

电脑爱好者

2013年第14期 7月15日出版 www.cfan.com.cn weibo.com/cfan

- P50 快乐暑假 开心上网
- P94 厚度玩虚标 有些平板“坑”你没商量
- 辅助英文写作三剑客
- 以网购之名——谁是我们的搜索王者
- Haswell 内存依旧是命脉



电脑爱好者微信

计世传媒 荣誉出品

ISSN 1005-0043



9 771005 004003

邮发代号 80-676



特别话题

软硬兼施 CFan话安全

Huntkey® 航嘉®

航嘉官方微博：



@huntkey航嘉



@航嘉



扫一扫
加入航嘉微信群



骑士传奇 新血来袭

暗夜骑士III再演散热传奇，航嘉暗夜游戏机箱经典延续！



• 正视图



• 俯视图

暗夜骑士III全新7大升级：

- 外观篇：全钢网用料、炫目红黑游戏配色设计，游戏炫酷面板引领游戏机箱潮流
- 构造篇：前、后、顶部3维式12CM LED风扇位，全新动态调节机箱散热系统
- 散热篇：更多独立风道设计，预留硬盘、显卡专用散热风扇安装位
- 理线篇：升级版背部走线设计，使背部走线更专业、方便、人性化
- 传输篇：采用原生USB 3.0接口，适应硬件发展和数据高速传输发展趋势
- 设计篇：更多人性化设计，光驱、硬盘、显卡均采用免工具拆卸，快捷、方便
- 增值篇：随机赠送12CM超大透明散热静音风扇

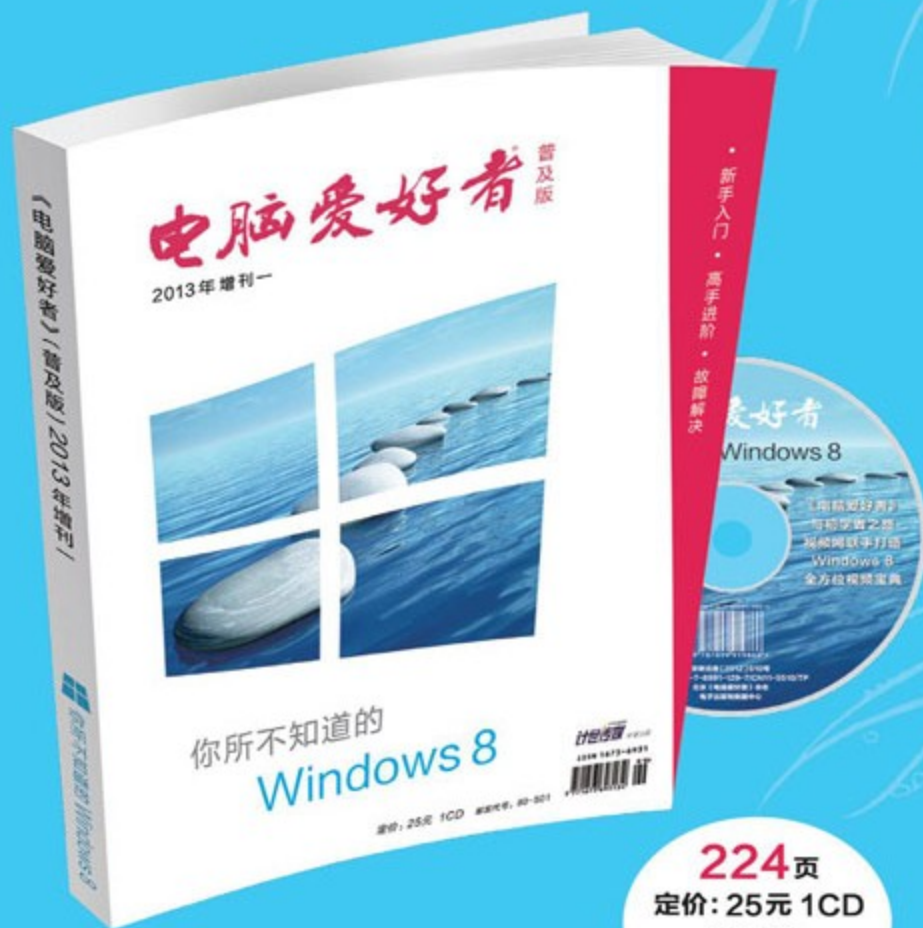
电脑爱好者 (普及版) 2013年增刊一

你所不知道的 Windows 8

循序渐进揭秘 Windows 8 内幕

资深作者加盟，CFan编辑倾情演绎，
揭示不一样的Windows 8！
从易到难向导式教程，初学者快速上手。
深入浅出秘技大放送，系统高手必备指南书。

邮局汇款：北京123信箱
邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社
请在汇款单附言栏注明“SK0241”
为方便我们与您联系，请留下联系电话
在线订购：<http://book.cfango.com>
电话：010-88230549 短信：13801293315



224页
定价：25元 1CD
上市时间：
2013年4月底



电脑爱好者 2013年增刊①

电脑高手进阶十全大补

电脑操作技巧全面汇总 电脑达人智慧高度结晶

工作 学习 生活 娱乐 贴心伴侣
软件 硬件 手机 网络 一网打尽

工具 系统 硬件 视像 移动 网络 居家 公司
集锦 高手 通家 达人 天地 应用 生活 校园



谁说Excel只是简单的表格？
快来看看更丰富、更新奇的玩法，
玩转你的Excel吧！

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明“SK0239”
为方便我们与您联系，请留下联系电话 在线订购：<http://book.cfango.com>
电话：010-88230549 短信：13801293315

288页 定价：28元1CD 上市时间：2013年5月底

[CONTENTS]

2013年第14期
总第429期
2013年7月15日出版



P7

[系统应用]

- 36] 多系统高效共享字库
- 38] 虚实结合 备份文件巧调包

[软网生活]

- 40] 高效录入 改用云输入法
- 42] 别被“价格保护”忽悠了你
- 44] 辅助英文写作三剑客
- 45] 自制动表情 聊天更有趣

[Win8应用推荐]

- 46] 悦读越快乐 Win8阅读应用推荐

[硬件应用]

- 48] 升级不求人
一体式底壳笔记本如何拆机
- 49] 狙击灰尘
3毛钱DIY风扇防尘罩

[绝对达人]

- 50] 快乐暑假 开心上网
- 54] 以网购之名
谁是我们的搜索王者

[特别话题]

7] 软硬兼施 CFan话安全

转眼又到暑期时
安全问题让人愁
家里家外险重重
唯有CFan解分忧

随着暑期的降临，任何家庭都可能面临新一轮的安全隐患。可能你早已走出校园，所谓暑期和你没有半点关系，但你的亲戚中总有还在上学的子侄吧？很多家庭也会借子女休息之机外出旅游、串门、购物……总之，夏日里，我们免不了增加与他人接触的机会，而且也有了更多与用电相关的活动。在这里，我们将暑期可能存在的安全隐患一一排出，让你安全度夏！



- 5] 酷品新玩
- 62] 傻博士
- 68] 病毒播报
- 80] 读编往来
- 82] 新品新闻
- 84] 装机报价
- 86] 选购误区
- 88] CFan新视野

[办公]

- 58] 合同内容 只能签不能改
- 59] 用好Office的选择性粘贴
- 60] 二招搞定文档的重复内容

[软件达人会馆]

- 66] 走近NFC
解密近场通讯

[移动攻坚战]

- 70] 出行 地图导航有讲究

[游戏TOP10]

- 74] 智商大挑战
Android益智游戏TOP10

[移动串串烧]

- 76] 来电不便接听
手机自动应答
- 77] 隐藏在拨号盘中的“秘密”

[APP生活汇]

- 78] 告别纸质名片 微名片
- 79] 无线控制频率
微星Afterburner APP



[CFan教你选]

- 90] 无“薄”不新
超薄本的五大新特性
- 92] 拒绝坑爹产品
了解IPS类产品奥秘
- 94] 厚度玩虚标
有些平板“坑”你没商量
- 96] 巧用移动设备支架
- 98] 突破线缆束缚
无线游戏手柄导购

[技术殿堂]

- 100] Haswell 内存依旧是命脉

[视像]

- 110] 夏季一起去看雨
雨景摄影

[新品评测]

- 102] 至尊急速SSD
闪迪Extreme II 240GB固态硬盘
- 103] 音乐魔砖
漫步者M5无线便携音响
- 104] Haswell君临
华硕A450J笔记本
- 105] 武装GT730M独显
惠普Pavilion M4笔记本
- 106] 5英寸屏移动定制机
天语S5t
- 107] 小平板大手机
三星N5100
- 108] 要出色
联想S820女性手机体验
- 109] 离完美只差一小步
360随身Wi-Fi体验



主管 Authorities

中国科学院

主办 Sponsor

北京《电脑爱好者》杂志社

中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 Publishing

《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 Advisor

郭传杰 Guo Chuanjie



董事长	洪京一
名誉董事长	P.McGovern
副董事长	熊晓鸽
总裁	万鹏远
业务运营总裁	黎争
副总裁	梁继有 覃超
社长	葛程远
出版人	梁继有
总编辑	许伟明
副总编辑	西浩铭

编辑部 Editorial Department

主编 Managing Editor-in-Chief

张博 Zhang Bo

本期责编 Responsibility Editor

殷鹏斐 Yin Pengfei

编辑 Editor

陈荣贵 (编辑部主任) Chen Ronggui

殷鹏斐 (软件中心主任) Yin Pengfei

安世伟 An Shiwei

评测室 Product Evaluating Department

王健 (评测中心主任) Wang Jian

于晓煜 Yu Xiaoyu

丁明明 Ding Mingming

美编部 Art Editorial Department

美术总监 Art Director

叶明 Ye Ming

美术设计 Art Designer

陈红侠 Chen Hongxia

马似雪 Ma Sixue

出版部 Printing Department

聂静 (主任) Nie Jing

杨德珍 (副主任) Yang Dezhen

网络部 Web Department

网络业务总监 Web Business Director

周锐 Zhou Rui

网站美编 Art Editor

高威 Gao Wei

网站编辑 Editor

何帅 He Shuai

发行总代理 Circulation Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

发行总监 Circulation Director

杨波 Yang Bo

区域发行总监 Region Circulation Director

邢春霞 Xing Chunxia

代晓明 Dai Xiaoming

刘术华 Liu Shuhua

王丽 Wang Li

邮购业务总监 Mail Order Business Director

孙东 Sun Dong

广告总代理 Advertising Agency

北京爱好者文化传媒有限公司

Beijing Fans Culture Media Co.,Ltd

广告资深副总监 Advertising Senior Deputy Director

李隆 Li Long

副总监 Deputy Director

米彬 Mi Bin

销售助理 Sales Assistant

刘嘉 Liu Jia

总编室 Editorial Auditing Department

李敏 (主任) Li Min

韩锦源 (副主任) Han Jinyuan

办公/通信地址 Address

北京市海淀区翠微中里14号楼4层 (100036)

北京123信箱 (北京《电脑爱好者》杂志社)

总机

010-68130909

广告客户部

010-68250606

读者服务部(发行)

短信: 13801293315 电话: 010-88230549

(周一至周五 9:30~11:30 13:30~17:00)

订阅

全国各地邮局(所)

国内发行

北京报刊发行局

国外发行

中国国际图书贸易总公司

发行代号

4576SM

中国标准连续出版物号

ISSN1005-0043

CN11-3248/TP

印刷

北京汇林印务有限公司

广东广州日报传媒股份有限公司

江苏凤凰新华印务有限公司

广告许可证

京海工商广字第0055号

零售定价 / 订阅单价 / 全年订价

10.00元 / 8.00元 / 192.00元

本刊法律顾问

周涛律师

网站: www.zt148.cn

电话: 13366185341

重要声明

1. 作者向本社投稿后, 三周内没有收到录用答复的 (该答复可能是电话或电子邮件等方式), 可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明, 否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费, 此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议, 请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站 (主页) 在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点, 我们无法保证这些网站 (主页) 今后不含非法内容 (链接), 读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明: 本刊所刊其撰写之作品, 未经本社许可, 不得转载、摘编。
7. 数字出版声明: 凡经本刊摘录刊登的作品, 本刊将会支付稿酬, 稿酬包括本刊社对作品进行数字化传播的信息网络传播权及转授权。特此通告, 如有疑问请与本刊社联系。

本刊如有印刷质量问题 (错页、掉页、残页等), 请您与我们联系, 我们负责调换。

E-mail: publish@cfan.com.cn

本刊部分图文版权所有, 未经同意不得转载

厂商广告中的数据全部由厂商提供



你好 我是音箱
K-array KAN200蛇形音箱

没错，KAN200可不是一根连接线，它是由意大利品牌K-array所设计的一款蛇形音箱，只要把它接上音源就可以直接播放了，非常方便。这款KAN200有意思的是它的头尾分别配备了NL4公头和母头，简单点说就是可以首尾相连，每个KAN200音箱长有6.6英尺，也就是2米左右，如果你有多个KAN200呢？想象一下吧，它最多支持32个音箱一起连接，长约66米，这足以让你用它在房间里绕上一圈，再配上一款K-array的低音音箱，感受一下真真正正的环境声吧。



不要滚
Edge Tape
方形封箱带

这个方形胶带的创意来自DCENTER工作室，他们认为传统的胶带太容易滚动了，而且在用来封装东西的时候也常常多裁下胶带造成浪费。而方形胶带则解决了这两个难题，方形的形状除了可以随意放在平面上不会滚动，而且每一个侧面也都可以起到一个测量的作用。当然，Edge Tape也有一些有趣的小点子，比如在胶带边缘你还可以看到一些吃豆人的图案，这是为了帮你辨别胶带的方向。



合影一个不能少
DUO互拍相机

这款相机出自Chin·Wei Liao设计师之手，意义就是拯救那些合影时被排除在外去按快门的小可怜儿们。有了DUO就不用再去找个路人帮忙那么麻烦了，让合影中的人也拿DUO中的一半把出去照相的人也照下来吧。拍摄完毕之后DUO会自动通过无线同步的方式把两张照片合二为一，酷吧？



插头们 别打架
Flex Tab推拉伸缩插座

三项插头和两项变压器的地盘争夺战从未停止过，如果想维护这场战争的和平，那么或许Flex Tab可以帮助你。这款插座可以自由伸缩长度和每个插口的距离，如果你的某一款电子设备插头需要很大空间时，也再也不用担心旁边的插口会被干扰了。大大增加了插板的实用性，这个实用的创意来自设计师Yuljae Lee。



腕上的手机

EmoPulse智能手表

EmoPulse和当初索尼推出的那款并不一样，因为它能离开手机独立运行，嗯……也许你可以把它看成一个套在手腕上的手机，因为它也有SIM卡插槽，而且支持4G网络。这款EmoPulse腕表拥有两块弯曲的显示屏，当你抬起手腕时上面一块就会点亮，如果想要使用第二块的话，向下转动让它对准你就可以啦。此外这块屏幕的显示效果也很出色，大片、游戏都没有问题，遗憾的是大多时间你只能通过一只手去把玩它了。它搭载了德州仪器OMAP 5处理器，配有独立的图形处理芯片、2GB系统内存和128GB/256GB存储空间，很像一部手机不是吗？此外，你还需要知道它以下特点。

1. 显示器可自动切换白天和夜间模式。
2. 内建的传感器可以在使用过程中收集用户的使用习惯来完善服务。比如，它会记录你所看过的视频，从而推荐你喜欢的同类型视频；当你睡觉时，它就会静音。
3. 支持Wi-Fi和NFC近场通信。
4. 不支持接驳耳机，需通过无线连接。
5. 配备3个摄像头和3个麦克风，主摄像头分辨率高达1200万像素，支持1080P摄像，相当彪悍。
6. 内置语音助理系统。
7. 它并不属于iOS或者Android，可想而知供大家折腾的软件初期不会很多。



怎么弯都有型 Freestyler自由式耳机

也许是所有耳机都应付不了Heewon Lee这位设计师的耳朵，结果他干脆把耳机的线材中的一部分做成了可以随意弯曲的材质。这样你就可以把它弯成各种形状来满足你的需求了。入耳式？耳挂式？都没问题，甚至当你不使用耳机时就干脆把它折成一个夹子吧，这样你连领带夹都可以省了。



掌控时间

Deventory创意日程台钟

这样的时钟相信白领们都想拥有一个，因为有了它就不用再把你的显示器贴成留言板了，把所有的日程安排都写在这台可爱的时钟上就OK啦。这块留言板被设计在了钟盘上面，所以你可以把每个时间段需要做的事写在相对应的时刻上。这样当指针指到一个时刻时，你就很直观地想起接下来该要做的了。钟表面板176毫米，可以计算一下面板的大概大小，相信如果不是事情太多，完全就可以放弃贴条“战略”了。CF

软硬兼施

CFan 话安全

转眼又到暑期时 安全问题让人愁
家里家外险重重 唯有CFan解分忧

随着暑期的降临，
任何家庭都可能面临新一轮的安全隐患。
可能你早已走出校园，所谓暑期和你没有半点关系，
但你的亲戚中总有还在上学的子侄吧？
很多家庭也会借子女休息之机外出旅游、串门、购物……
总之，夏日里，我们免不了增加与他人接触的机会，
而且也有了更多与用电相关的活动。
在这里，我们将暑期可能存在的安全隐患一一排出，
让你安全度夏！



No1. 数据安全

重视无形资产

数据安全的“保卫战”



俗话说，“黄金有价玉无价”。提到安全，很多用户首先会联想起硬件设备，比如电脑、手机、平板等“有形资产”的保护。实际上，依托于这些硬件设备而存在的无形的数据才是最最宝贵的个人资源。因此，我们“安全度夏”的第一站就从数据的安全开始吧。

存储借用 私密文件无忧

文|张正皓

暑假来临，闪盘等移动存储设备常常被借来借去，以便亲朋好友共享高清电影等大型文件。这导致一个问题出现，移动存储中难免会有些不希望别人看到的隐私文件，要怎么来保护？

为隐私文件设置保险箱

应用场景

1. 需要频繁借出的移动存储设备，上面的隐私文件只需要备份和保护起来，并不需要经常查看。
2. 电脑出现故障，需要送维修店，怕维修者查看隐私。
3. 预防闪盘丢失造成隐私外泄等。

方案思路

通过软件工具创建一个空间，只有输入正确密码才能访问。

单独为指定的文件或文件夹加锁，可以借助“隐身侠”来完成（下载地址：<http://tinyurl.com/qjbsgxs>）。软件安装后启动，需要登录账号，还没有账号的点击边上的“注册”可以快速获取。因为账号与密码遗忘会导致自己也打不开加密文件，所以最好按向导提示，将账号绑定到

自己的手机或邮箱。接下来点击“创建保险箱”，创建一个适当大小的加密空间。完成后单击主界面“加密”按钮，按向导提示添加要加密的文件或文件夹（或直接将要加密的文件拖放到软件界面上），单击右下角的绿色箭头，选择刚刚创建的保险箱，点击绿色右箭头按钮，按提示完成就可以了。此时加密的

小提示

- 安装隐身侠后，右键菜单中会增加“隐身侠助手”项，其中包含“加密压缩”和“粉碎文件”。千万要注意，其中的“粉碎文件”是删除文件的，而且删除后无法恢复。
- 加密、隐身之类的软件要慎用，因为这类软件，有时因各种意外（如忘记密码、重装系统、删除账户）会导致数据文件丢失而找不回的问题。

文件会消失不见，若自己想找回文件时，只需重新登录隐身侠，打开相应的保险箱即可找到。



系统权限功能保护文件

应用场景

1. 对第三方工具极度不信任的人使用。
2. 本方案有两部分，第一部分完成的功能与上面相似，但它不隐藏，而是直接拒绝访问；第二部分针对需要经常查看所加密文件的人，而以上方法会造成自己使用不便。
3. 相对来说，这一方法也适合用在本地硬盘上。

方案思路

借助Windows系统+NTFS权限设置来完成。

首先要确保移动存储设备是NTFS格式，这个很容易实现，如果是全新的闪盘，上面没有数据，可直接在格式化的时候选择NTFS格式。如果闪盘不是NTFS格式，并且上面已保存有很多数据，可通过系统的Convert命令进行转换。

确保闪盘为NTFS格式后，进入其中，右击想要保护的文件或文件夹，点击“属性”打开属性窗口，切换到“安全”选项卡，点击其中的“编辑”，勾选相应的保护权限就可以了。比

如将文件的“读取”权限勾选为“拒绝”，确定后，别人想打开此文件时就会弹出没有权限访问的提示。自己要打开，按上述步骤，重新取消“拒绝”项即可。

第二种方法，是在相应文件的属性窗口“常规”选项卡中，点击“高级”，在高级属性窗口中勾选“加密内容以便保护数据”项，确定即可（完成后文件夹变成绿色）。这样，你自己打开文件的时候没有丝毫阻碍，但是别人拿到此闪盘（或其他账户登录）却无法打开。

小提示

- 如果别人能登录进你的账户，那么他是可以看到你的加密数据的。另外，如果将加密过的文件复制到非NTFS分区，如FAT分区中，则加密也会自动解除。
- 启动NTFS权限保护，一旦重装系统或者用户账户改变，如果事先没有导出安全密钥，那么这些加密数据将被锁死，谁也无法解锁。
- 在用Convert命令转换分区时需要注意，它有时会出现一些问题，比如中文文件或文件夹会变成乱码等，所以重要数据文件最好事先备份。



存储设备不留使用痕迹

应用场景

1. 借出移动存储设备时，为了安全起见，想要直接删除隐私文件。
2. 不知道以前存储过但后来删除了的文件不会留下痕迹。

方案思路

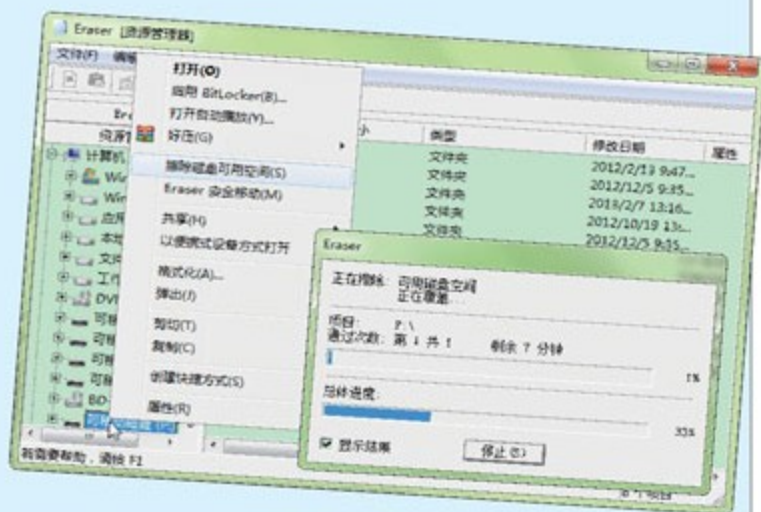
通过专业工具，粉碎性删除文件使其不可恢复，并对磁盘空间进行清理。

一般性的删除操作，被删文件极可能被别有居心的人恶意恢复，要想删除的文件不留一点痕迹，可借助专业软件来完成，比如Eraser（下载地址：<http://tinyurl.com/n7yv2ma>）。

启动Eraser后，点击主界面左下方的“资源管理器”按钮，展开“计算机”目录树，右击需要处理的闪盘并选择“擦除磁盘可用空间”，操作过程有点长，完成后已删文件就永远说再见了。上面只是把磁盘空间彻底“清扫”一遍，要用它彻底删除

指定的文件也很简单，右击相关文件或文件夹，从右键菜单中选择“擦除”即可。

移动文件，实际上就是复制加自动删除源文件，所以不想让它也留下文件痕迹，最好使用Eraser的“安全移动数据”操作，同样在右键菜单中，选择“Eraser 安全移动”就可以了（此软件在Windows 8下不稳定）。



上面的三种方案，大家可以根据自己的实际需要选用。不过除了文件的保护，还有一种数据，它不一定是独立的文件，但是却可能透露你的隐私，这将是我们的下一篇文章的话题。

No1. 数据安全

谢绝窥视

隐私“明”私都要保护

文|阿木

除了移动存储设备外，其实在暑期，你的电脑，不管是PC还是笔记本，也都可能被来访的客人使用。虽然可以用前文中的方法保护敏感文件，但有些隐私数据却不太好隐藏。这时不妨清除它们，或者打上保护的印记。

拒绝记忆 Windows 7隐私记录大删除

适用场景

1. 公用场合的电脑，如在网吧或者办公室公用电脑等。
2. 需临时外借，比如同事想要借用一小会儿。
3. 暑假家里来的客人要使用电脑。

解决方案

找出Windows系统最容易暴露给他人的记录予以清除。

平时使用电脑时，Windows 7会默默记录下许多信息，比如你搜索过什么，打开过哪些文件等。有些访问的内容如果被客人看到，会很令人尴尬，所以最好做个清理。

1. 关闭开始菜单和任务栏的历史记录

在任务栏空白处右击选择“属性”，在打开的窗口中切换到“开始菜单”，去除“隐私”选项下“存储并显示最近在开始菜单中打开的程序”和“存储并显示最近在开始菜单和任务栏打开的项目”前的勾选即可。

2. 清除资源管理器的历史记录

在注册表中定位到 [HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\WordWheelQuery]，将右侧窗格除“MRUListEx”之外的值都删除即可。

3. 清除Word/Excel的打开记录

点击菜单栏“工具→选项”，切换到“常规”标签页，取消“列出最近所用文件”一项即可。

给文件添加隐式水印

适用场景

1. 小型隐私数据，如密码本、隐私日记等的隐藏。
2. 将自己的版权信息隐藏在文件中，必要时可作为佐证。

解决方案

借助特殊工具，将数据写入图片文件内，并且在图片表面看不出有一丝痕迹。

这一功能可借助SilentEye来完成（下载地址：<http://dwz.cn/cfan2003>）。启动程序后点击File→Open（文件→打开），先打开用来伪装的图片，然后点击下方的Encode（加密），在打开的窗口中“浏览”选择需要隐藏的文件，比如自己的隐私日记，最后点击Encode隐藏即可。

相册图片批量加水印

适用场景

1. 在博客上秀自己的照片，但是又担心别人盗用。
2. 在淘宝等网店上展示商品图片怕别人盗用。

解决方案

为图片加上水印。

为照片加上水印以防盗版，有很多软件可以实现，这款BFCImageWater则小巧好用（下载地址：<http://tinyurl.com/kwvayjf>），并且速度极快，可以批量添加水印，不用一个一个手工添加。启动程序后先设置水印的位置，然后添加水印文字（或图片），点击“预览”看看水印实际效果，满意后点击“批量处理”，然后在打开的窗口中选中需要添加水印的照片，并选择保存位置就可以了。



这些藏有隐私的图片，表面看来并没有变化，当你自己需要阅读的时候，可再次将保存文件的图片导入，再点击Decode（解密）就可以提取出之前加到图片中的文件了。

除了来串门的客人外，还有一种看不见的网络黑手也有可能侵扰隐私。为了防患与未然，敬请浏览下篇的网络安全。

多管齐下 网络安全有保障

随着暑期的来临，大家在家上网的时间也多了，受到安全威胁自然也多了。如何更好地保护暑期电脑安全？借助杀毒软件自然是最好的保护方法，不过现在病毒、木马泛滥，而且变种繁多，仅借助一款杀毒软件总是无法全面保护我们的电脑。在本机安装多款杀毒软件自然是最好的选择，不过这很容易造成系统资源的浪费和不兼容。怎么办？

文|阿木



不占资源的免费安全伞

适用场景

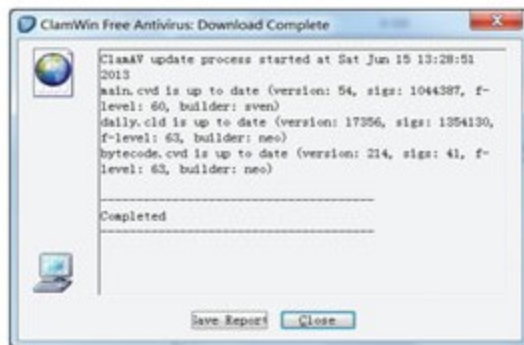
单独的杀毒软件都有一定的局限性，而多款杀毒软件又怕引起冲突。

解决方案

在不与本机安装的杀毒软件（如诺顿等）相冲突的情况下，组合小红伞的快速扫描功能，让它担负平时的全面扫描任务，减轻系统负担。

ClamWin Portable（即小红伞，以下简称为CP，支持Windows XP/Vista/7/8系列）的扫描速度极快，支持命令行杀毒，让杀毒方式更灵活。稍加改造，即可让它不写入注册表，不添加自启动项，不运行后台服务及实时监控，从而和本机安装的杀毒软件和谐相处。首先到<http://tinyurl.com/ncpo85v>，下载后将其解压到任意分区

即可使用。这里假设在K盘，启动K:\ClamWinPortable\ClamWinPortable.exe，按提示联机下载病毒库，将当前病毒库升级到最新。



小提示

如果当前系统中无法上网，还可以将CP安装在闪存盘上，然后插入任何一部可以上网的电脑，操作同上，升级病毒库后再将更新了的病毒库（默认为安装目录\ClamWinPortable\Data\db）复制到本地硬盘即可。

改造1 添加自动扫描任务计划

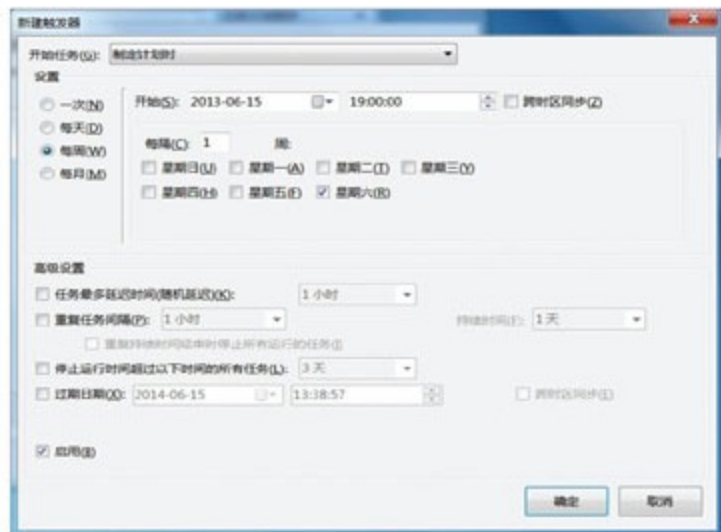
由于CP没有自启动项和后台实时监控，我们主要是将其作为扫描器使用，因此我们只要设置一个任务计划实现CP的定期扫描即可。

打开“控制面板→管理工具”，依次展开到“系统工具→任务计划程序”，点击右侧“创建任务”，按向导提示新建一个名为SCAN的任务，在“常规”选项下，运行用户选择本机管理员账户，单选“在用户登录时运行”，然后勾选“使用最高权限运行”，这样CP可以使用管理员权限运行扫描。接着切换到“触发器→新建”，新建一个每周六19:00激活的触发器。切换到“操作→新建操作”，按提示新建一个“启动程序”操作，启动程序是K:\ClamWinPortable\App\clamwin\bin\clamscan.exe（CP命令行扫描程序），添加参数是：

```
--database="k:\ClamWinPortable\Data\db"
--recursive --log=d:\scan.txt C:\
```

这样，以后每周六19:00，CP就会对C盘进行自动扫描了。

No1. 数据安全



小提示

上述命令表示调用CP命令行 Clamscan.exe 扫描本机C盘（可自行添加扫描分区，每个分区用半角空格错开），同时将扫描结果输出到 D:\scan.txt。CP命令行还支持更多参数，在命令提示符下输入 Clamscan.exe --help 获取详细帮助。



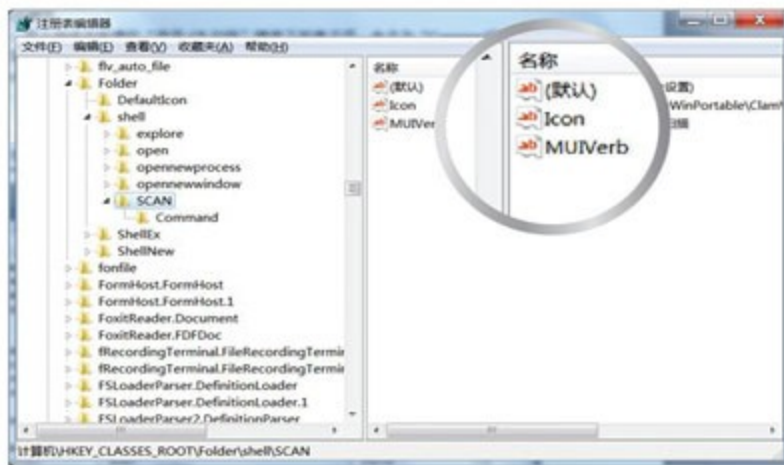
改造2 右键菜单添加小红伞

以上是实现定时全盘扫描，我们也可以简单改造，让小红伞快捷扫描指定的文件或文件夹，即将小红伞扫描功能集成到系统右键菜单中。

在注册表编辑器中依次展开 [HKEY_CLASSES_ROOT\folder\shell]，在其下新建一个子项，命名为SCAN，并为此项创建Icon和MUIVerb两个字符串值

（新建→字符串值），其数值分别设置为K:\ClamWinPortable\ClamWinPortable.exe和“使用CP扫描”。再为SCAN新建名为Command的子项目，在其右侧窗格中将其默认值更改为：

```
K:\ClamWinPortable\App\clamwin\bin\clamscan.exe --database="k:\ClamWinPortable\Data\db" --recursive --log=d:\scan.txt "%1"
```



以后在任意文件或文件夹上右击，选择“使用CP扫描”即可对指定目录进行扫描了。

360系统急救箱助力系统修复

适用场景

操作系统被病毒破坏，系统功能出现多种故障，甚至不能启动

解决方案

通过360急救箱修复系统并杀毒。

很多杀毒软件只杀毒，不会恢复系统，造成病毒被杀后系统也被破坏了无法使用。因此除了杀毒软件的保护外，我们还应该在暑期

备个急救箱，用来修复平时遇到的问题。

这里推荐一下360急救箱，可到http://www.360.cn下载，如果当前系统遇到问题要急救，启动程序后勾选“全盘扫描”，点击“开始急救”，程序会自动对当前系统进行扫描，并对扫描到的常见问题（如失效启动键值、浏览器插件）进行自动处理。对于日常遇到的无法上网、系统文件缺、常见系统设置等故障，点击程序界面相应工具即可自动修复，很方便。如果系统彻底无法启动，这时可以到

http://tinyurl.com/oq5w5bp 下载“360系统急救箱WinPE版”，它可以制作PE引导系统，并进入PE中使用。在这个PE系统下，还可以使用上述的CP进行杀毒。

当然，数据安全包含多个方面的含义，一是数据本身的安全，如加密、隐藏、版权保护等，另外还有数据防护安全，比如数据备份以防止数据丢失。接下来，我们将为大家提供一个安全且效率极高的备份方法。



有备无患 数据安全有保障

文|木然

前面文章介绍的是数据保护的一些方法，其实除了怕别人偷窥自己的隐私之外，我们还面临其他的风险，比如数据文件丢失。以暑期为例，别人使用你的电脑时误删了重要的文件，怎么办？所以要有备无患，重要数据要备份。

异地存储 定时同步

适用场景

1. 重要文档怕丢失而导致损失。
2. 单位、家庭、外出等异地办公。

小提示

要使用多网盘客户端，到http://aslocal.com/下载“AsLocal 网盘本地管理专家”，支持百度、盛大、网易网盘、Skydrive、金山快盘，新浪微盘等流行网盘。程序安装后会在资源管理器添加“我的网盘”，打开后右键选“新建网盘”，按提示添加支持的网盘，将文件拖到网盘对应目录下即可

解决方案

通过任务计划弥补网盘的一些负面效果。

有人喜欢将工作文档直接存放在网盘目录中，这样虽然能实时备份，但也有一个问题，比如在编辑文件时，甚至每改一个字网盘都要同步一下，既浪费带宽资源，也容易同步出错。下面的方案，借助“任务计划+批处理”，让数据既保存在本地目录，又可以定时备份到网盘目录（以Skydrive网盘为例）。

安装微软Skydrive后它默认保存目录是C:\Users\yumufa\ SkyDrive。假设自己的编辑文件保存在C:\Users\yumufa\ Documents\私人文档。启动记事本在C:\下新建Copy.bat批处理文件，只需一行代码：

```
xcopy "C:\Users\yumufa\ Documents\私人文档\*.*)" "C:\Users\yumufa\SkyDrive" / d /y
```

代码解释：用Xcopy命令将指定目录下的全部文件复制到Skydrive目录下，参数“/d”表示只复制那些源时间比目标时间新的文件，以防止重复复制，“/y”则表示取消确认提示直接覆盖目标文件。

接下来启动系统的“任务计划”，新建一个触发器，2013-07-23的8:00开始（暑期时间），每隔1小时执行一次（时间可自定义），启动程序是C:\copy.bat。

完成上述设置，以后每天8:00开始，每隔1小时，系统就会自动调用上述批处理将指定文件复制到Skydrive网盘目录，Skydrive又会自动将复制的文件同步到Skydrive服务器上了。

多点数据备份保安全

适用场景

1. 在不同设备之间共享数据。
2. 不用担心某一个网盘出现故障而影响工作。

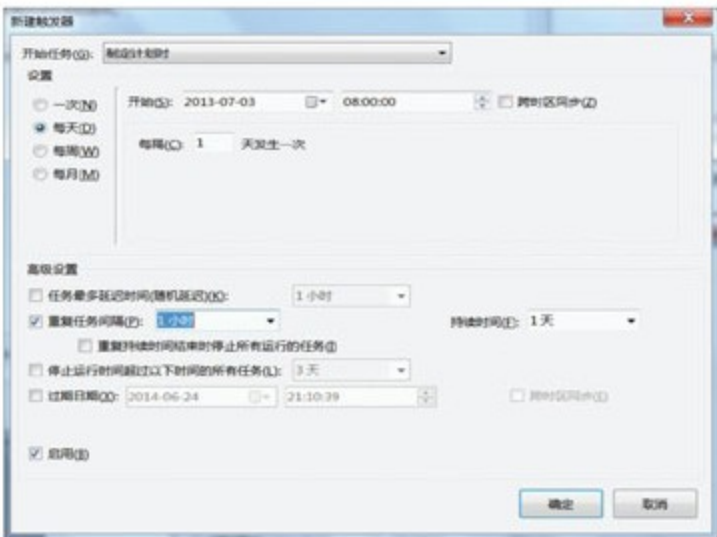
解决方案

借助多点网盘备份工具同时在多个网盘备份。

现在很多人手机上都存有不少数据，比如暑期出外旅游随手拍摄的照片。借助“ES文件浏览器”（支持Dropbox、酷盘、百度网盘等多个网盘），可以将手机上的数据快速保存到多家网盘上，这样即使有一家网盘出事，还可以访问其他网盘，另外还可以通过不同设备，随时随地访问网盘。从http://www.estrongs.com/下载程序并安装到手机上（以Android为例），启动程序后切换到“公有云”，点击“新建”，在弹出窗口中选择自己申请到的网盘，按提示登录即可新增多个网盘。

在ES文件浏览器中切换到本地，选中要上传的文件（可

以多选），点击下方“复制”，切换到“公有云”，点击打开相应的网盘，展开左侧复制面板选择“全部粘贴”，手机上的文件即可上传备份到多个网盘中了。



No1. 数据安全



近日爆发的美国“棱镜”事件，让很多人知道数据安全的脆弱性。我们日常使用的邮件、聊天记录、通讯录等隐私文件，可以轻易被第三方获取。如何保护这些文件的安全？加密自然是最好的保护手段。那么什么是加密，加密是怎么保护数据，加密背后又隐藏着什么样的秘密？下面就来探讨数据加密的那些事。

安全第一 数据加密那些事

文|技术宅

认识加密

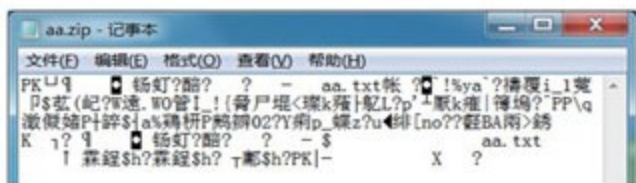
加密是指以某种特殊的算法改变原有的信息数据编码格式，使得未授权的用户即使获得了已加密的信息，但因不知解密的方法，仍然无法了解信息的内容。简单地说加密就是一种特殊算法，这个算法就类似我们日常生活中的“锁”，加密其实就是加锁。大家知道计算机数据都是由编码组成的，在没有加密情况下，我们使用指定的解码程序就可以直接打开数据，比如TXT文件可以使用“记事本”程序打开。如果对TXT文件加密后，文

件编码格式就发生变化，此时再用“记事本”打开就显示为乱码。

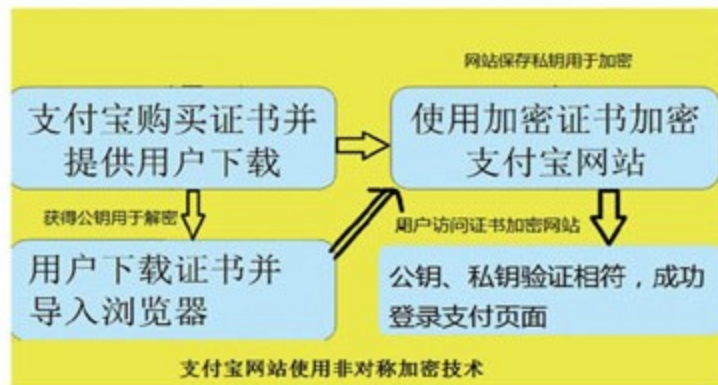
从加密介质上分有软加密和硬加密，前者使用特定加密软件对数据进行加密，后者则是借助硬件如加密狗、加密U盘等来实现数据加密。软、硬加密，从加密原理上说是一样的，只不过硬件加密通常将解密密钥放在硬件载体上（软加密的密钥则多以文件形式存放于电脑），从而实现只有插入指定硬件才能解密，加密安全性更高。

钥，比如美国政府采用的DES加密标准；还有一种是非对称式，顾名思义，就是加密和解密所用密钥不一样，是非对称的，一个“公钥”一个“私钥”，两个必需配对使用，否则不能打开加密文件。我们日常使用的支付宝网站证书加密，就是非对称加密技术，它可以很好地保护数据传输安全性。

● 加密后文件编码被改变



当下的加密技术大致分两种：一种是对称式，就是加密和解密都用同一个密

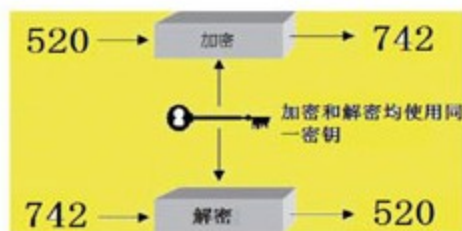


加密中枢——加密算法

通过上面的描述，相信大家
对加密已经有了一定的了解。那么加密软件是怎么实现对数据的加密的呢？

如上所述，加密实际上就是
改变原来文件的编码。对于对称式加密来说，它加密和解密使用同一个算法作为加密（解密）的密钥。举个简单的例子，比如说现在要发送“520”（表示“我爱你”）给暗恋的MM，但是这样明文发送大家都知道。我可以和MM事先约定一个读取加密信息算法（即密钥）：原消息中的每个数字都替换为其在数字表中后两位的数字。这样经过加密后的信息就变为“742”，但是MM知道信息加密算法，她解密

后读取的信息就是“520”，从而知道信息真正的内容，这就是对称式加密。当然这里的密钥只有简单的2位，实际使用对称式加密的密钥长度往往要多得多，但原理都是类似的。



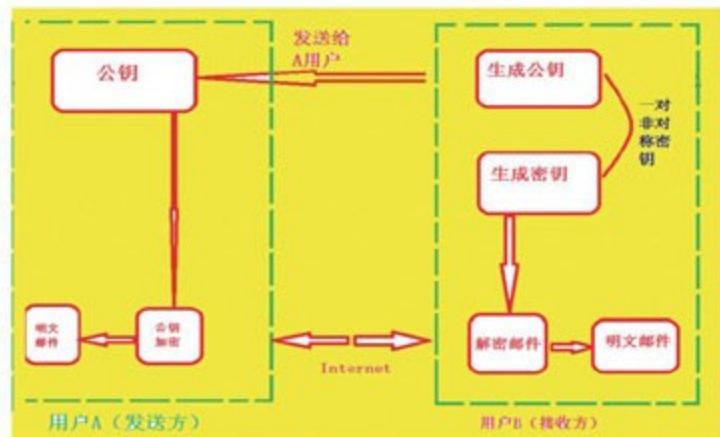
● 邮件非对称加密和解密

对于非对称式加密，它的加密和解密使用的是不同算法。这里也举个简单的例子，比如现在A要发一份加密邮件给B。首先B要有一对非对称加密的公钥和私钥（可以通过安装加密邮件程序

生成，或者申请证书获得），接着B要将公钥发布在网络，或者直接传送给A。

A获得B的公钥后，它就可以使用这个公钥来加密邮件，然后将加密邮件发送给B。B收到邮件后，他可以使用上述生成的私钥来解密邮件，当然除了B手中的私钥，其他人即使截取邮件也无法解密，这样就完成了一封加密邮件的传送和解密操作。其间的密钥并没有在A、B之间传输，可有效防止数据加密密钥的泄露。

● 对称式加密解密图解



小结

有关数据安全探讨就此为止，在这个盛夏时节，除了硬盘中的数据之外，我们还需要掌握更多的安全用电常识，并借助视频监控和各种智能设备的APP软件，实现各种监控、防盗的技巧。

加密斗争——加密与破解加密

有加密自然就有反加密，为了破解用户加密数据，在加密技术产生的那一天，黑客们就在钻研如何暴力破解加密。

由于算法的限制，对称加密技术有先天的不足，因为它们使用的是同一套密钥，而且即使采用高强度加密位数，黑客们使用先进的硬件，通过暴力查询就可以轻松破解密钥。比如DES加密技术（美国政府采用的加密标准之一），虽然它使用56位密钥对64位的数据块进行加密，并对64位的数据块进行16轮编码。每轮编码时，一个48位的“每轮”密钥值由56位的完整密钥得出来。但是即使是如此复杂的密

钥，早在1977年建成的一个专门用于DES的解密的破解机，仅仅12个小时就完成一个DES密钥的暴力解密。1999年1月，distributed.net与电子前哨基金会合作，使用分布式网络计算机在22小时15分钟内即公开破解了一个DES密钥。

非对称加密技术破解起来就比较困难了。因为非对称RSA加密技术是一个基于数论的非对称密码体制，它是建立在大整数分解的原理上的，是一种分组密码技术。它首先随机选取两个大素数p和q(大约为十进制100位或更大)，且p和q保密。接着计算n=pq，然后再通过一系列复

杂的计算才生成相应的公钥和密钥。它的破解难度极大，1994年4月，RSA-129(129位十进制)的密码，美国一家科研机构动用了1600台计算机、600多名研究人员，耗费了8个月的时间才将其攻克。而现在RSA512位加密已经非常的普及，它的破解难度可想而知。

大型计算机分解整数所需时间

整数位数	操作次数	所需时间
50	104 × 10 ¹⁰	3.9小时
75	9.0 × 10 ¹²	104天
100	2.3 × 10 ¹⁵	74年
200	1.2 × 10 ²³	3.8 × 10 ⁹ 年
300	1.3 × 10 ²⁹	4.9 × 10 ¹⁵ 年
500	1.3 × 10 ³⁹	4.2 × 10 ¹⁷ 亿年

No2. 安全用电

不容忽视的排插 及用电安全

文|Qinfs/Hiker



任何带电的设备都需要一个连接市电的载体，而排插就扮演了这个角色。很多人都会忽视这个再平常不过的小家伙，殊不知，就是一个插满了各种电器的载体，也是安全保卫战的最最关键的一站。特别是在夏日的多变气候中，选购排插有着更多的注意事项。

●●● 先从插座谈起

很多家庭装修时都喜欢在每面墙体安装无数个电源插座。其中除了空调专用的16A（安培）插座以外，其余都应该是标定10A的插座。因此，我们在选购排插时，也应以不大于10A的产品为主，否则可能会出现电源插头不能插进墙壁上的固定插座中的情况。此外，无论是电器还是排插，其电源插头都有两线和三线的标准，其中三线插座分别为左零线（不带电）、右火线（带电）、上地线（防漏电保护），而两线插座则只有火线和零线。从安全的角度来看，三线标准的插头非常重要。



▼ 小提示

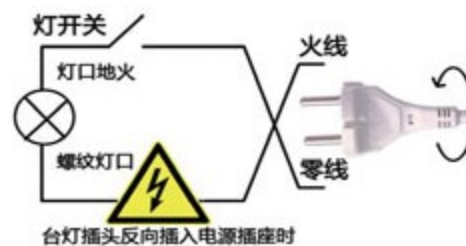
有些装修公司不负责任，在墙体布线时故意省去了地线。此时墙体上所有三线插座变成两线，漏电保护完全失去了作用，验收时千万不要马虎。

● 墙壁插座的品质很重要，千万不要在这上面贪便宜

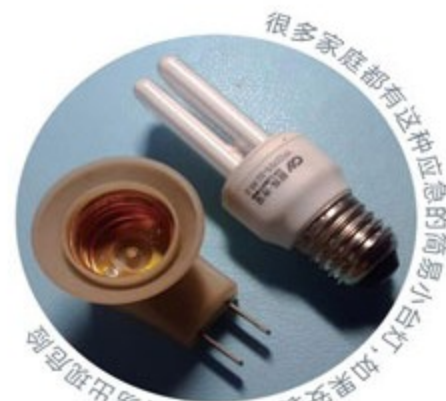
举个最简单的例子，当两线插座和两线插头的台灯碰到一起时，隐患就出现了。由于两线插头旋转180度之后仍然可以插入墙壁上的固定插座，因此会导致插座内原来的火线与零线位置发生变换：开关没有控制火线，反而控制了零线；火线（原本应该是零线）的电流会直接连接到灯口的螺纹上，只要墙壁上的插座中有电，灯口螺纹就带220V电压电流。此时当你在更换或擦拭灯泡（或者小孩误碰螺纹）时就会触电受伤，甚至丧命！当然，这只是一个极端的例子，而且很多电器也很难买到三线插座的款式，但是这最基本的原理还是需要我们掌握的。



台灯插头正确插入电源插座时



台灯插头反向插入电源插座时



很多家庭都有这种危险的简易小台灯，如果安装错误就极易出现触电危险

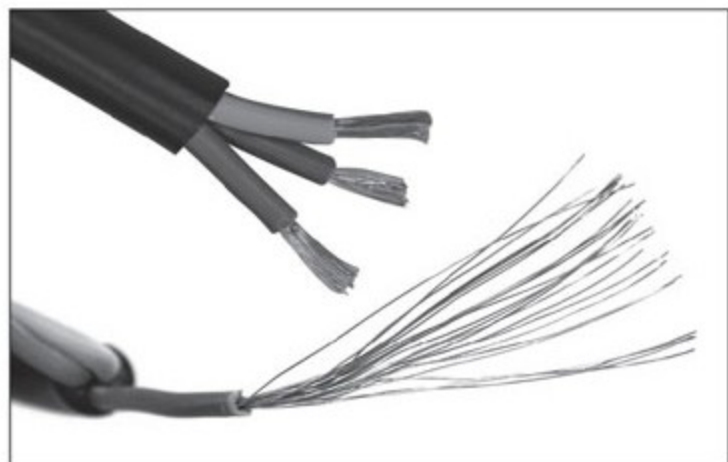
挑选排插的3个关键点

很多人在选购排插时只关注接口的数量和低廉的价格，忽视了电源用料、导线和插头金属片的重要性。

横截面积 导线的关键词

现在电热水壶很流行，如果你将它与排插相连，在热水的过程中触摸一下排插的导线，是不是有明显的温度？原因就是导线内部的金属线缆在导电时会有电阻，在使用大功率电器（或多种电器同时工作）会产生热量，当温度超过了绝缘部分的承受极限时就会融化，导致短路甚至燃烧。从这个角度来看，排插导线（包括插座内部的金属触点和连接它们的铜片）的品质，将直接影响排插的寿命和安全。

一般来说，导线的横截面积越大（越粗）电阻越小，也就能负载更大功率的电器设备，并承载更高的温度。而排插导线内通常由三根（零、火、地）更细的导线组成，这些导线分别被绝缘材料包裹，内部则是由数十根头发丝般的铜丝（也有镀铜色的铝丝）缠绕构成，所谓的导线横截面积实际上是三股铜丝的总和。可惜不是所有品牌的排插都会注明导线横截面积参数，普通用户很难鉴定孰优孰劣，建议大家直接选择大品牌旗下的产品。



●排插导线内部都是有数十根铜丝构成

阻燃材料 最后一根稻草

每款排插都有一个最大的额定功率值（多为2500W），在同时工作的电器太多或导线品质不佳的情况下会产生非常夸张的高温，网上也不乏某些家庭因将空调插在劣质排插上而引发火灾的报道。当温度达到极致时，排

插的外壳材料将成为安全的最后一道屏障。

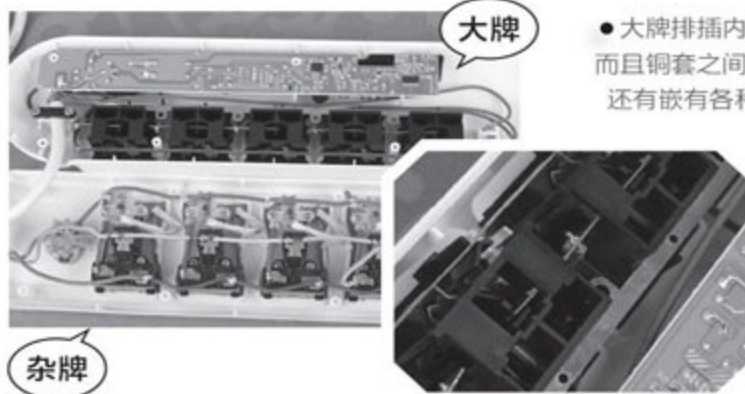
目前排插的外壳主要以ABS工程塑料和PC材料为主，前者成本相对低廉但阻燃性一般，耐温只有70℃左右，在极端情况下引起火灾的普遍就以这种材料的排插为主。而PC材料的特色就是阻燃，在750℃灼热丝接触下也不会着火（或火焰在30秒内自熄）。因此，我们在挑选排插时一定要选择PC材料为主的产品，品牌排插都会在包装或说明中注明外壳材质。



●耐不住高温的排插在极端情况就会起火燃烧，外壳反而成为助燃的材料

内部材质 决定品质的关键

透过排插洞孔的缝隙，我们可以看到排插内部的铜套金属片颜色。透过这个细节，我们也能简单判断出这款排插的用料品质。如果你希望排插的寿命可以更持久，可优先选择磷青铜材质的产品，并尽量不购买采用杂铜镀镍的廉价产品。



●大牌排插内部会用磷青铜铜套，而且铜套之间会用铜片相连，内部还有嵌有各种微控制单元和相关保护电路的PCB板。而劣质排插除了采用镀镍铁片外，铜套之间也会用劣质的电源线相连，危险重重

铜片材质	颜色	特色
磷青铜	紫红色	导电性能优良，插套弹性强，插拔寿命高
黄铜	亮黄色	导电能力一般，质地较软，抗氧化、韧性（弹性）一般
杂铜镀镍（镀镍铁片）	银白色	导电性能很差，存在安全隐患

小提示 除了上述三个方面以外，影响排插品质的还包括是否由多颗螺丝固定（保证坚固性）、绝缘电阻是否大于5MΩ、独立开关的手感和寿命、导线的长度和柔韧性等等，是否提供防过载、防浪涌、滤波、防雷击、双动保护门（同时按下零火双孔才可使用）等功能，这些都应成为我们关注的要素。

No2. 安全用电

隐藏在坏习惯背后的危险

在很多用电事故中不乏品质过硬的大牌排插，而引起事故的“元凶”往往是不正确的使用习惯。

▶ 超负荷使用接线板

虽然如今的排插都称支持2400W的额定功率，但限于用料和导线的品质，很多排插都无法达到产品的额定值，在接近一半额定值时电源线就开始发热了，时间稍长电源线会发硬、老化、绝缘性能下降，造成短路甚至打火、燃烧。因此在使用大功率电器

时，最好经常检查电源线的温度，如果温度较高就需要减少接驳的电器数量了。

● 推荐购买每个插孔都配独立开关的排插，可以根据实际情况控制每个电器的通电情况



▶ 电器先插后开的顺序

夏日里部分老旧小区都存在电压不稳的现象，而不少接驳多款电器的排插也不得不面临电涌的危险。因此，在使用大功率电器时（如电热水壶、电暖气），首先要确定电器开关处于关闭状态后再插电源插头，然后逐次打开电器的电源开关（如电暖气一般有

如果是电脑平台，则应按照先打开用电量大的设备比如打印机、显示器等等，稍后再开电脑主机，减少电涌、电压不稳对电脑主机的损害。此外，这样还可以避免插头与接线板之间产生打火，避免瞬间电流加大，造成掉闸停电。同理，睡觉或外出前不要图省事直接关闭排插开关，而是分别关闭与之相连的电器开关，最后再关闭排插的电源。

● 排插理论上是插口越多越好，但也要注意它所能承载的最大功率，当插满大功率电器时可能会有危险



排插远离高温和挤压

有些笔记本用户的桌面很乱，排插甚至会直接对着散热通风口，一些公司有时也会把排插放在投影机散热孔的旁边。前文已经提到，排插是很怕热的，要远离这些热源。此外，笔者还亲身经历过两次危险：

1. 有一次收拾桌子上的书籍时发现排插导线的一处已被压扁变形，多亏这个线路不经常使用，并且负荷小，只是一个40W

的台灯，每次想想都后怕。

2. 有人喝水时不小心碰翻杯子，水进入到接线板中使得一个单元跳闸停电，其人逃之夭夭。因为不明原因，我只好逐个电器地检查，最后查到进水的接线板和桌子上的水迹，当把接线板翻转过来还淌出许多水。多亏线路上有可靠的漏电保护装置，没有发生意外。

由于以上原因，接线板不要

放在桌面上，可以固定在桌子的侧面，既方便开关电源，又节省桌面上的空间。

● 无论排插的品质有多过硬，长时间用重物压着导线都是非常危险的，检查家里有没有类似情况吧



► USB渐成标准

随着智能手机和平板的普及，任何家庭都会有超过3款通过5V USB接口充电的设备吧？有些排插（包括墙面上的插座）都已经提供标准的USB接口（输出电流在600mA~1A不等），对经常忘记充电器丢在哪里的用户来说，这类排插无疑是非常贴心的选择。当然，最聪明的做法，就是直接在墙上安装带USB的插座，比如德力西810系列五孔插座，支持1000mA的USB输出，可以兼容包括iPad和iPhone在内的数码产品。



德力西810系列五孔插座 55元
http://item.jd.com/1022296199.html

小提示

有些排插自带2组USB接口，但无法同时为数码产品充电。此外，有些排插USB输出电流只有500mA，给手机充电速度会很慢（1000mA是最理想的）。

► 排插也能按需定制

不同的使用环境对排插的需求是不同的，因此很多厂商会针对具体的应用场景研发特殊的产品。比如突破TZ-C1081就采用“桌面飞盘”造型，堪称会议专用排插，保证每一插座都有足够的空间，避免充电器之间“打架”。很多家庭用户喜欢躺在沙发上掌控一切，因此航嘉就推出了电视专用的SSK506排插，支持红外遥控功能，通过电视遥控器就能够对排插进行开关操作。



突破TZ-C1081 155元

http://item.jd.com/404359.html



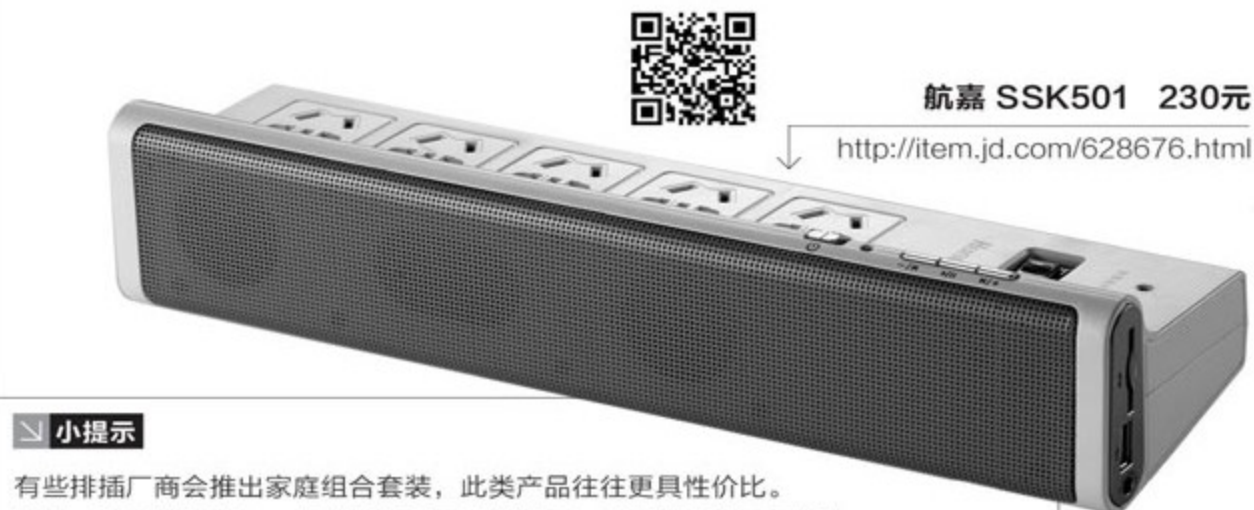
航嘉SSK506 166元

http://detail.tmall.com/item.htm?spm=a1z10.3.w17-18188214039.15.5E13Cu&id=18796551042&



排插的差异化竞争之路

排插的技术门槛很低，只要用料不缩水品质都是过关的。为了吸引更多用户关注，如今的排插也走向了差异化的道路。



航嘉 SSK501 230元

http://item.jd.com/628676.html



◀ 引入多媒体功能

很多用户都不满笔记本内置的喇叭音效，在桌面上再摆个音响又嫌太乱，因此就孕育了内置扬声器的音响排插。比如航嘉SSK501，除了提供包括USB在内的丰富接口外，还能用SD卡MP3直接播放，通过AUX3.5音源输入功能可以播放笔记本和手机等设备内的音乐。

小提示

有些排插厂商会推出家庭组合套装，此类产品往往更具性价比。此外，购买排插就不一定非得通过网商渠道了，不同地区的不同超市都会不定期对某些型号进行促销，如果你赶上了，价格往往比京东、亚马逊更便宜。

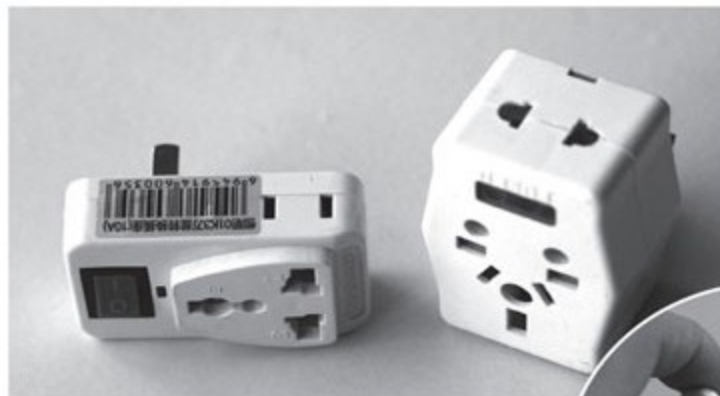
No2. 安全用电

万能转换器马虎不得

很多图便宜的用户都喜欢水货手机，但类似欧版、港版手机的充电器插头都不兼容国标的插座。因此，很多用户都青睐所谓的“万能转换器”。不过，万能转换器的价格也从几元到近百元不等，廉价品又存在哪些安全隐患呢？

如果是临时应急的话，便宜的万能转换器也不是不能买，只是要留意它的插孔布局是否合理，比如当某个国标插孔与插座板边缘小于国标插头的两个电极间的距离时就要小心了。一旦插错位，电器插头的一个电极正好插在火线的插孔中，另一个悬空在外的电极也就变成火线了。当你打开电器电源开关才发现没有电，伸手检查时，碰到电极就即刻触电甚至身亡！

总之，万能转换器只适合手机、平板一类的数码产品，如果你想用它转接冰箱彩电一类的大件，那就一定要选择带有地线接头的品牌产品，最好选择带通电指示灯和独立开关的型号。



●这两种转换器两线插头都太过靠近边缘，设计显然不太合理



●有时我们会习惯性地随手一插，如果插偏了导致零线悬空，一旦误触就危险了

扩展阅读

电脑用电安全的那些事

机箱防静电不能靠暖气

除了前文提到的承载电器的排插，我们身边还有很多用电的设备。比如有些用户的电脑机箱存在漏电现象，没事就会电你一下。为了解决类似的问题，很多用户会选择用一根铁丝将机箱与暖气相连，将暖气作为“地线”。但是，这种方法非常危险，因为暖气管道的相互密封连接用的麻丝等，使得接地电阻远远达不到接地要求！因此，最合理的解决思路就是检查机箱内外接线的绝缘包裹有没有破损，机箱内的电源是否出现了问题，清扫机箱内的灰尘毛絮（尤其空气潮湿的地区），电脑所用的排插是否插在了家里的三线插座中。

UPS电源辅助供电

如果你所住的小区在夏日经常断电掉闸，而你又在从事类似编程、美工一类的工作，突发性的断电无疑是毁灭性的。如果你经常面临类似困扰，推荐购买一套UPS电源作为辅助供电装置。好消息是，UPS电源现在的价格也不算贵，比如APC BK500Y-CH目前就只卖299元，可以在200W负载下为PC提供6分钟的供电，让你有充分的时间去保存手头的工作和关机。

优先考虑宽幅电源

在用电高峰期，电源很容易出现供电不足，甚至导致电脑无法正常启动。如果你所居住的是人口密集的城市、供电保障有局限的农村或山区，在购买电源时一定要检查其是否具备150V~264V宽幅适应能力（是否是宽幅电源）。

小提示

无论是笔记本还是台式机，它们的电源都是三芯线，可以很好地解决静电问题。但是，当我们在拆机更换配件时地线就不起作用了，此时最好戴上防静电手套，或事先洗手/摸一下暖气管道以释放静电。

APC BK500Y-CH
299元

<http://item.jd.com/124325.html>



小结

安全用电我们就聊到这里，相信透过本文，你已经对排插的选购、使用及身边常见的用电设备有了进一步了解。如果你在安全用电方面还有什么独到的心得，欢迎发邮件到 wangjian@cfan.com.cn 与广大读者分享。

No3. 安全监控

文|曹操

随时掌控一切变化 安全监控让 你安心



每到夏天，家长最担心的就是将暑假中的小孩独自留在家中；出行中的人们担心家中无人的安全问题；做生意的商贩则担心夜间自己的店铺遭遇盗抢……其实，上述这些疑虑都能借助一个手段来解决，那就是：视频监控。

●●● DIY电子门镜

提起视频监控，可能有人会觉得这是一种“很高端”的技术活，实际上，借助普及的无线网络以及周边设备，家庭用的视频监控已经变得史无前例的简单起来。

回到前面的话题，只有小孩在家时，如果可以清晰看到敲门（按门铃）人的面孔，就可以最大限度降低危险系数。此时，电子门镜就是最佳的选择，而且只要合理利用DIY技巧，完全可以低开销自制一套电子门镜系统。下面我们就来分享一下老曹的经验。



●电子门镜的好处就是随时监控门口的动态，让你在开门前做到心里有数

老曹在收旧家电的小贩那里花100元买了一款二手摄像机和废旧迷你电视，并将它们DIY成了电子门镜。原理和过程其实很简单，摄像机通常会带

●白菜价买来的摄像机，具有夜视功能，有电源/视频两根输出线



●将摄像机固定在防盗门顶部，将视角对准门口

有视频线和电源线，只需在家门口的墙壁打孔，然后将摄像机固定在防盗门顶部并将线路穿过孔洞延伸至屋内，与电源和监视器相连即可。

No2. 安全监控

这里面的难点在于视频线和电源线的延长。以视频线为例，我们可以利用废旧的网线作为延长线的部分：网线内部通常有四种颜色的八根电线，为了保证信号质量，我们可以利用其中的四根电线，两两一组与视频线内部负责传输信号和起屏蔽作用的两根线相连。同理，电源线也可以利用家里闲置的电线替代，只是电源线部分一定要区分好正负极，接反了很可能会烧坏摄像头！



●以普通的AV视频线为例，内部两根线分别为信号线和屏蔽线，在与网线扩展出来的两根线相连后一定要用绝缘胶带分别包裹好

小提示

如果与监视器相连没有信号，则可能是将信号/屏蔽线接反了。如果你想长距离监控，则最好选用电视专用的那种视频线，通常1元~1.5元一米，信号质量要优于网线。有些摄像头可能还有音频线，此时网线中余下的几根线就能派上用场了。

DIY电子门镜还有很多玩法。个人推荐大家购买通过AV线输出的摄像机，这样可以将其的视频线直接延长到客厅电视的AV端口（比如机顶盒接了AV1，摄像机就接AV2）。当你在客厅看电视时有人敲门，只需用遥控器切换到AV2，在电视上就能看到摄像机拍到的门外画面了，非常方便。DIY电子门镜的开销比购买专用的电子门镜系统便宜很多，如果你连这点钱都不愿意花，下面我们还有免费的方法。

●●● 电脑也能远程监控

如果你家里有闲置的带有摄像头的台式机或笔记本，也能将它们打造成24小时待命的“视频监控器”，只是此次需要借助于“网灵一号”（下载地址：<http://www.dwz.cn/90L12>）这种第三方软件帮忙了。

“网灵一号”分为受控端和监控端两部分，前者只能安装在Windows系统的PC平台，而后者则可以安装在其他电脑或者Android/WM系统的手机/平板上。具体的设置和操作方法非常简单：首先，需要在官网注册（www.wangling-tech.com/）得到唯一的网灵ID。接下来在你想监控的闲置电脑上安装“网灵一号”的受控端程序，根据界面提示输入网灵ID、密码和昵称。安装完成后，可以在右下角任务栏查看受控端的运行状态。



●输入ID时不用区分大小写，所谓昵称是为了方便监控端识别，所以起个好记的就行



●如果访问网灵服务器一行为“访问成功”就可进行下面的操作

至此，今后当我们外出时，可以先将安装有受控端程序的PC摄像头对准向监控的区域（比如门口）。想省电的话可将系统设置在省电模式，但记得要关闭休眠，以及自动关闭硬盘的选项，并保证PC处于联网状态。

在Android手机安装监控端程序的APP并运行后，输入之前注册的网灵ID和密码之后即可搜索到家里正在接受监控的PC。点击它并选择“连接”后，就能利用“摄像头监控”命令，远程



●电源设置里关闭会影响监控端激活摄像头功能的节能选项

小提示

视频监控对流量消耗较高，监控端手机最好在3G套餐或有Wi-Fi的环境下使用。如果用其PC（如用公司电脑监控家里的电脑）就没有流量的顾虑了。

激活受控端PC上的摄像头，并在手机屏幕上实时显示出摄像头拍摄的画面。

除了视频监控以外，利用网灵一号还能实现远程桌面控制、远程传输文件等操作，但有没有延迟就要看网络是否给力了。

●●● 干视眼让手机也监控

智能手机更新换代的速度远超PC，现在谁家里没有几部退休的智能机？在我们外出时何不让它们发挥余热，扮演远程监控的摄像头呢？和前文一样，将Android或iOS手机/平板打造成监视器也需要第三方软件支持，那就是“干视眼”（下载地址：<http://qsy.e2eye.com/qsy/index.html>）。

干视眼由摄像端和播放端两个部分组成，其中智能手机（支持Android和iOS系统）的客户端APP支持摄像端和播放端两个功能：既能拍摄视频，也能播放其它手机拍摄的视频。而Windows系统的PC平台只有播放端功能。

以安装干视眼APP的Android系统手机和平板为例。先在平板电脑上运行干视眼并选择“启动摄像端”，稍后在设置界面就能看到这款设备的唯一ID并添加密码了。完成上述操作后不要退出干视眼程序，只需将平板放好，用它的摄像头对准你想监控的地点，你就能安心出门了（建议将平板屏幕亮度调到最低，以减轻耗电和发热，如果外出时间较长请接好充电器）。

这种方法适合临时性的视频监控，比如在你临时外出时可以用手机监控家里的宝宝有没有淘气；用办公的电脑（无需考虑流量）可以全天候监测家里有没有情况等等。不过，网灵一号最大的弊端就是受控端只限PC，如果家里没有闲置的PC又该怎么办？

网灵一号最大的弊端就是受控端只限PC，如果家里没有闲置的PC又该怎么办？



●在监控端我们还可以随时抓拍，把摄像头拍摄的视频截取成图片



●想让闲置的平板作家里的视频监控器，就在平板的干视眼界面选择启动摄像端



●输入ID和密码后，就能找到摄像端设备了

●与前面介绍的网灵一号相比，干视眼除了支持移动设备作为拍摄端，观看端人员可以跟摄像端人员直接语音对话或者发送文本信息



●请记住唯一的ID信息，并设定比较复杂的密码，保证安全

No2. 安全监控

●●● 网络摄像机最给力

前文介绍的几种方法都缺少视频录制的功能，真出现意外情况对破案没有太大的帮助。因此，现在很多家庭都青睐可以随时存储拍摄过程的视频监控方案。在这里，我们向大家推荐近几年新兴的“网络摄像机”。

顾名思义，网络摄像机就是可以通过RJ45网线或Wi-Fi联网

的摄像机，如此一来就免去了繁杂的布线过程。这类摄像机的内部通常都可插入最多32GB的存储卡用于视频录制，可以用能上网的电脑或手机直接观看摄像机拍摄的实时画面，无论何时何地，想看就看。一些高端产品甚至还支持侦测报警功能，在设定的时间段一旦摄像头捕捉到动态

画面后就会报警提示。

这种设备有个最大的缺陷，就是稍微懂行的犯罪分子，在潜入安装有网络摄像机的家庭后，第一件事就是会切断电源并取出摄像头内部的SD卡，如此一来可就尴尬了……因此，如果你的预算比较充裕，或希望获得更安全的视频监控环境，来自联想的“无线视频云服务”也许就是最佳之选。

▼ 小提示

目前200元以上的网络摄像头都支持夜视功能、H.264压缩和动态捕捉技术，8GB的存储卡就够一周的记录之用。普通家庭可以选择爱玛科TR018（339元）、EasyN H3-186V（599元）。



● 网络摄像机的基本工作模式：摄像机通过无线路由器接入Internet，其它设备可以借助网络访问摄像机。



●●● 简单易用的视频云服务

联想无线视频云服务是一套基于网络的视频监控解决方案，简单来说就是一部网络摄像机和联想独有的云端服务结合的“套装”，并大幅降低了连接、设置和使用过程的技术门槛，即使是菜鸟用户也能独立完成安装。

就拿安装过程来说，我们只需先将摄像机用网线与家里的无线路由器相连，接通电源后摄像机会自动调试。用接入同一无线网的电脑登录http://lelink.ecare365.com/并注册，依次进入“我的摄像机→新增一个摄像机”，将搜索到的摄像机添加到我的账户。在配置界面中选择家中的无线网并输入密码，保存退出后就能拔下摄像机的网线，重新启动后它就能自动联网了。



● 联想无线视频云服务摄像机连接的示意图



● 请根据家庭无线网络的实际情况进行设置

▼ 小提示

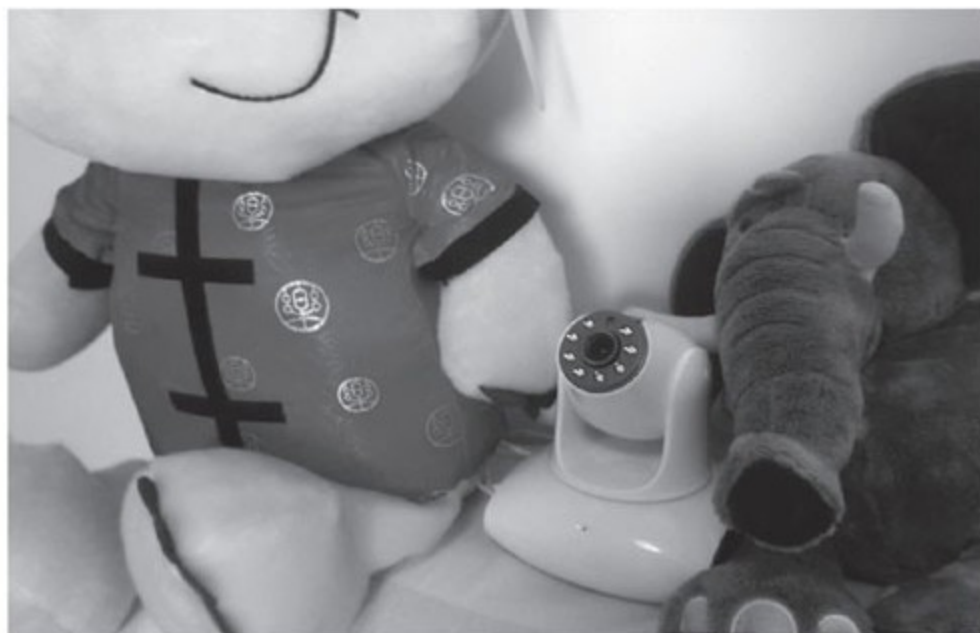
联想无线视频云服务目前仅支持32位系统的IE内核浏览器。如果系统是64位的Windows，请用没有“64位”标示的浏览器进行搜索操作。

我平时会将摄像机放在门厅，随时监控防盗门附近的风吹草动。与市面上常见的网络摄像机相比，联想提供的这个摄像机并没有内置存储卡插槽，它所拍摄下的所有视频都会上传到云端的服务器中，优点是不必担心存储卡容量还剩多少，也不必担心有人恶意偷走存储卡或删除拍摄过的视频记录。

当我们外出时，可以用任何能上网的电脑登录前文的网址，点击我的账户内的摄像机就能观看实时视频了。值得一提的是，视频监控界面还是比较友好的，视频记录的时间轴会突出动态画面，以便可以及时回看摄像头所捕捉到的有变化的画面。

除了电脑以外，Android或iOS系统设备也能通过客户端浏览摄像机捕捉到的动态视频记录，而且还支持截图功能。

对普通家庭而言，联想无线视频云服务在提供



安装简单、安全易用的特色之余，同样存在不容忽视的缺点。比如只有在联想服务站和实体卖场才能买到，目前还未提供侦测动态画面报警的功能，而且基础版（只能回放7天内的视频记录），1080元的报价也不算便宜。

- 将摄像机和两个玩偶放在一起，还是很美观的
- 通过时间轴和日历，我们可以轻松定位希望看到的视频记录（PC端）



- 动态视频以列表形式展现，可以通过时间信息区查看（手机端）

小结

光纤入户和无线网络的不断普及，让视频监控也不再局限于商铺、公司和企业等特殊领域，而是被更多的普通家庭所认可接受。“家门口有什么？宝宝在做什么？老人现在的状况如何？狗狗是否又在客厅捣乱了？长时间不在家家里没事吧？”类似的疑虑都可以由视频监控一一化解。希望通过本文，能让大家对视频监控的技巧、设备有最基本的了解，并去尝试它。

联想无线视频云服务的技术优势

现在市面上只需几百元就能买到看似不错的网络摄像机，那联想无线视频云服务有什么独到的优势？对此问题，联想消费及中小企业服务总经理吕再峰表示，很多所谓的网络摄像头都是基于P2P（对等网络）的方式，手机直接连到家里的摄像头上，最

大问题是今天所有家里的IP地址都是变的，所以它的连接性和稳定性是很大的问题。而联想的优势则在于自己的数据服务，是属于私有云的产品。此外，这个产品的另外一个卖点就是动态捕捉而且安装简单，90%的客户都能在15分钟以内独立安装设置完毕。

No4. 设备安全



文|小橙子

设备防盗 打响财产保卫战

暑期正值盛夏，很多时尚男女都喜欢“轻装”出行，而越来越大的手机自然会成为小偷们“重点关注”的对象。因此，当我们在挤公交地铁时，不妨利用手机内部的各种感应器与第三方APP结合的方式，实现防盗警报的功能。

防盗从小事做起

很多人喜欢用手机听歌，但在拥挤的环境中，耳机线却能帮助小偷快速锁定手机的位置，只需使劲一拽，你的手机就会从裤兜里飞出来，当你反应过来时早已被涌动的人群挤到了远方……因此，除非将手机放在包包里，否则尽量不要在拥挤场合用耳机听歌，尤其是使用白色的苹果耳机（iPhone可是小偷的最爱），更容易成为小偷的目标，因为苹果产品的二次销售价值更高。蓝牙耳机是不错的挤公交选择。

在拥挤不堪的地铁或公交上，我们不妨借助防盗软件来避免被小偷光顾。

Android防盗 第三方软件帮忙

Android系统对权限的管理相对开放，因此第三方软件很容易就能借助距离和光线传感器、发送短信、自动拍照等权限实现理想的防盗功能。因此，手机防盗的第一篇我们就以Android系统的手机（也适用于平板）为例，看看防盗的思路以及具体的操作流程。

▶ 先声夺人 辨声识人

很多人的手机放在口袋或手提包里，过段时间想用时却发现不翼而飞了，而且什么时候丢的自己都不知道。这时候如果我们的手机安装了“公交手机防盗卫士”，并开启“防盗模式”，那么当手机离开自己的口袋或者手提包时，手机会立刻发出最大音量的警报声，只有输入正确的密码才能够取消警报声。有了公交防盗卫士后能够让失窃用户第一时间做出反应采取补救措施。

公交手机防盗
卫士下载地址：
[http://955.cc/
f33H](http://955.cc/f33H)



●选择“设置→报警铃声设置→缓冲时间设置→密码设置”，完成之后在上公交或者地铁前开启防盗功能即可



虽然说公交防盗卫士软件防盗功能很实用，但由于软件过于小众，更新速度慢，使得很多机器可能会出现不兼容的问题，而且万一手机丢失后，该软件提供的找回手机功能也不完善。所以我们还需要其他的第三方软件来帮忙，比如360手机卫士。

360手机卫士下载地址：
http://955.cc/f3JCv



将360手机卫士的防盗功能开启后，一旦我们发现自己的手机被盗，可以立刻使用提前设置的安全手机像被盗手机发送“baojing#防盗密码”，在被盗手机收到短信后会以最大音量发出警报声，该警报声无法通过手机的音量键控制大小，小偷只能乖乖束手就擒了。



● 设置好防盗报警密码，警报响起需要输入正确密码才能停止

小提示

除了360手机卫士外，像腾讯管家、乐安全等软件同样具备手机防盗的功能。



● 在手机中下载安装360手机卫士并运行，在功能菜单的第二页可以找到“手机防盗”功能，点击进入手机防盗功能，选择“开启防盗保护”软件会提醒用户进行设置操作，首先要设置自己容易记住的六位数密码，然后将自己的好友或者亲人的手机号设置为安全手机。所有的设置都完成后，360手机卫士的防盗功能便会开启。

锁机拍照 原形毕露

使用360手机卫士防盗，遇到小偷时如果我们第一时间察觉，可以通过控制手机发出警报声的方式找回。可很多时候会因为自己的粗心大意把手机遗落或者丢失，不少人捡到手机后不想归还打算自己使用。遇到这种情况时等回家发现再控制手机发出警报声已经没有太大的意义，这时候需要360安全卫士发挥第二重强大本领——锁定手机。

如果对方因为好奇心想要查看短信内容，需要解开360安全卫士的防盗密码，在对方连续两次输入密码错误后，丢失的手机会自动启动前置摄像头拍照，并向安全手机发送短信，自己只需要使用安全手机打开短信中的链接，就能够看到对方的“庐山真面目”了。



● 360手机安全卫士需要通过向被盗手机发送短信代码来控制，所以大家需要提前将每一项功能的代码记住。



小提示

如果自己使用的手机中预装了安全类软件，比如联想手机的乐安全，可能会导致360手机卫士和系统自带安全软件冲突，这时候只能从中选择一个，想要正常运行360安全卫士，需要将手机系统自带的安全软件停用才行。

● 当发现自己的手机丢失后，使用安全手机向丢失的手机号码发送“suoding#防盗密码”，丢失的手机会自动锁屏。



● 在安全手机上获取到对方的照片

No4. 设备安全

▶ 短信控制 定位手机

如果小偷或者是捡到自己手机的人想要将机器留下自己使用，肯定会换上自己的手机SIM卡。此时丢失的手机会启动换卡短信控制功能，向安全手机号码发送一条包含对方手机号码的短信。

得到对方的手机号码后，使用安全手机号码向对方手机号码发送短信“dingwei#防盗密码”，很快就可以在安全手机上收到一条短信，打开短信中的网址链接能够获得对方目前所处位置的地图。

此时我们手中至少具备对方的大致位置坐标和手机号码，如果还有真人照片那就再好不过。这时候我们可以寻求警察的帮助，将自己获得的资料递交给警察，警察会通过实名制手机号码以及对方所处位置和真人照片等信息很容易可找到并要求对方归还你的手机。

▶ 破釜沉舟 销毁数据

任何事情我们都要做最坏的打算，如果通过上述办法仍无法找回自己的手机，那么只能祭出最后一招“删除数据”了。假如自己有备份手机资料的习惯，那么在发现手机丢失后就以最快的速度将手机内的信息删除，以防万一。即使后来找到，也可简单地再把资料备份恢复到手机内。



- 如果不想让对方看到自己手机内的通讯录、照片以及其他的隐私信息，只需要使用安全手机发送担心“shanchu# 防盗密码”，丢失的手机会自动将手机中的资料删除，该功能如同恢复手机出厂设置，自己的所有个人资料都会随之烟消云散。

Windows Phone 设备靠定位

和iOS系统一样，在WP8系统中同样具备查找定位手机的功能，用户首先在设置菜单中找到“电子邮件+账户”，然后注册Microsoft账户，并登录自己的个人账户。如果手机被盗后需要登录http://www.windowsphone.com网站，然后从网站登录个人账户，通过“查找手机”功能进行定位，并在个人账户中进行手机内隐私数据的删除工作。



- 登录云端服务器个人账户可定位自己的手机并删除手机内数据

几乎每天都有人在丢失手机，小偷也是越来越专业，上面提到的找回方法大家可以一试，但如果真是手机被偷，恐怕小偷会第一时间刷机，这样所有的防盗找回都将失效。所以大家在使用手机时不要太多的指望软件，还是要在使用过程中多加注意，不给小偷下手的机会。

iOS 官方防盗很贴心

和Android系统不同，由于iOS权限并不开放，所以iPhone和iPad的防盗主要靠苹果官方的防盗软件帮忙了。iOS系统的iCloud具有“查找我的iPhone”的功能，该功能可定位到自己的iOS设备。大家在购买iOS设备后，要第一时间注册Apple ID账户（如果没有注册，在APP Store下载一个应用都会有注册账户的提示），使用注册的Apple ID账户登录iOS设备。



- iOS 设备会在Google 地图上成功显示大体位置，点击地图上手机所在位置的“小绿点”，会弹出一个感叹号，鼠标点击该符号，就会显示出播放铃声、锁定和抹掉iPhone的功能。如果手机是自己遗忘在某个地方，可以使用播放铃声的方法帮忙找回；但如果手机被盗，则选择锁定手机并抹掉数据，防止个人资料的泄露。然后可寻求警察帮助，通过手机定位的大概位置找寻手机。此功能也可用来定位iPad、Macbook Pro 等使用苹果Mac OS 的产品。



- 一旦自己的iOS设备丢失，用户需在其他设备上登录www.icloud.com，在打开的iCloud主页输入自己的账号登录。在iCloud功能面板上看到“查找我的iPhone”的图标。

- 在“设置”中找到“定位服务”，能够看到查找我的iOS设备的功能，点击该功能进入并启动。

让笔记本电脑学会自保

文 镜花水月

窗外酷暑难耐，而你却坐在星巴克或麦当劳里惬意地用笔记本办公/娱乐，相信这是令很多小资们向往的生活。但是，当你需要暂时离开笔记本时，如何才能防止本本被人偷走呢？

▶ 18元给本本“上锁”

除了公共场所，在公司、酒店，甚至是与人合租的房子或宿舍里，我们都会面临笔记本丢失的风险。因此，每款笔记本都会标配一个通用的锁孔，在淘宝上花18元左右就能买到加组的合金防盗锁，非常适合学生宿舍、公司办公室等场景使用。



● 笔记本防盗锁，通常价格在15元~25元

▶ 免费“自动报警”

相信有不少用户既想防盗又不愿意花钱，此时推荐下载安装 Notebak Anti-Theft 这款软件（下载地址：<http://www.dwz.cn/94m4Y>）。运行前还需登录 <http://www.dwz.cn/94m8O> 注册账号，激活码会自动发送到你所填写的邮箱中。

运行 Anti-Theft 软件后，你可以点击界面上的扳手图标或按 Ctrl + Shift + V 快捷键进入软件的设置窗口，将合上屏幕上盖和拔下电源线就触发报警都选上，再勾选报警后锁定系统后就能保存退出。以后当你需要临时离开笔记本时，只需将软件主窗口中的状态设置到绿色（开启），并将软件窗口最小化隐藏后就能处理自己的事情去了。

此时，如果有人想偷你的笔

记本，只要它有合上屏幕上盖，或拔下电源线的动作，你的笔记本就会“嗷嗷报警”，而且在系统锁定状态下还无法停止，相信任何小偷碰到这种情况也只有逃之夭夭的份了。反之，当你办完事归来，只需先找到并打开软件主窗口，将状态切换到蓝色（关闭）就能随意处置你的机器了。



● 软件界面非常简洁，只需按图示打开三个主要功能即可

如果你的笔记本支持 APS 一类硬盘主动保护（如联想 ThinkPad、扬天系列），则可以借助 ThinkPad AntiThief（下载地址：<http://www.dwz.cn/94oOC>）实现更强大的防盗功能：通过加速感应器，实时侦测笔记本的震动状态，一旦笔记本有被触摸、抬起、抱走等动作就能触发报警。

● ThinkPad AntiThief 设置界面，操作方法和前面的软件类似

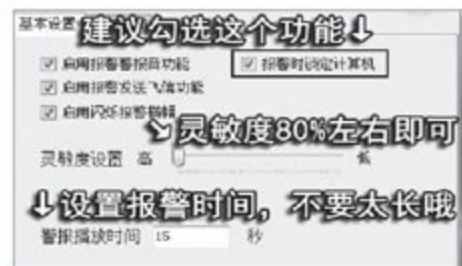
▶ 台式机防盗靠螺丝

有些非本地的学生，暑期还会留在校园，宿舍区内在假日里的人员流动和组成成分可能会更复杂。如果你宿舍里用的是台式机，也要进行一番防盗的处理，否则吃饭回来发现 CPU、内存等硬件没了可就尴尬了。

对台式机用户而言，最容易的防盗手段就是更换电脑机箱的螺丝。现在很多机箱厂为了便于 DIY 都采用免拆设计，这种徒手就能拆装的结构让小偷们乐开了花。因此，解决台式机防盗的最佳手段就是更换防盗螺丝。其实防盗螺丝就是那种 P 头、圆头、内梅花形状的特殊螺丝，需要专业工具才能拆装。目前淘宝上 2 元钱就能买到 10~20 颗机箱用防盗螺丝，成本非常低廉。

小结

虽然本文提供了很多笔记本和台式机的防盗技巧，但都属于治标不治本的临时方案，一旦笔记本真的丢了，能找回来的概率其实很低。因此我们要学会防患于未然的使用习惯，比如定期将笔记本中的重要数据备份到家里台式机的硬盘中，学会利用云端去保存/备份重要数据，用支持加密的 U 盘/移动硬盘拷贝数据等。



出行安全 随手“掌”握



暑期到来，很多人借暑假之际将出行计划提上了日程。有人喜欢跟团出游，有人喜欢自驾或旅行社的自由行。如果你属于后者，那在举家外出时必然面临“天、食、购、宿”的难题，那我们又该如何利用手上的数码装备，解决这些困扰出游的难题呢？

天 老天爷的眼色早知道

所谓“天有不测风云”，出门在外最尴尬的事情就是突遇糟糕的天气，除了会影响出行安排以外，还会对人身安全造成影响。因此，我们不妨利用智能手机天气类软件的预警提示功能，让其帮我们监控所在地区的突发天气并及时向我们通报。有了第一手的预警消息，就能最大限度避免突遇极端天气的危险。

墨迹天气收集了国内30多个城市的天气情况，打开软件后墨迹天气会首先定位用户当前位置并给出实时天气情况。如果想要查看其他地方的天气，只需要点击左上角的地理位置，然后选择自己想要的地方添加即可。

小提示

地震灾害同样让人提心吊胆，尤其是近几年汶川、雅安相继发生的地震触目惊心。推荐出游的读者安装“地震速报”（下载：<http://955.cc/fzJt>）这款软件，它能够实时发布全国各地的大小级别地震，出游前看下地震速报，确认没有危险再前往。

墨迹天气下载：
<http://955.cc/f472>



● 打开软件以后选择“更多”—“设置”—“通知栏提醒”能够看到菜单中具备“预警信息提示”功能，如果软件默认没有开启，那么在旅行过程中要将其开启（除了墨迹天气外，其他很多天气预报类软件都有类似功能，大家可以在设置菜单中自行找到开启）。



● 实时街景提供该城市不同城区的天气

了解了当地的天气情况，大家可以根据天气准备好出行的衣物，如果天气不适合出游也可以提前改变计划。

食 对比三家再开口

很多人都喜欢在旅游景点附近品味当地的美食，但正所谓“病从口入”，很多景点附近的餐厅或多或少会存在不卫生、恶意宰客的情况。比如近几年海南发生的“天价海鲜”事件的影响至今还在发酵。没关系，现在智能手机上也涌现出无数与食相关的点评和推荐类的APP，在陌生城市就餐之前，不妨利用它们找到最靠谱的那一家。

打开大众点评软件，然后点击“查找”，在附近一栏选择美食，就能将周边的大小饭店都显示出来。在每家饭店名称下面都会有星级评价和人均消费参考，其中最高为满分五颗红星，最差为0颗红星，在选择饭店时首先要选择价格适中的，然后挑选一家评星相对高的饭店，点击饭店名称进入后能够看到之前在该店吃饭的网友评价，以此最终决定是否在该店就餐。

目前大众点评是用户群体最为庞大的一款点评类软件，和其他同类软件相比，有更多用户群，点评更加具有参考价值。



●通过大众点评可以直观看到店家评星和消费水平



大众点评下载：
<http://955.cc/f5bE>



●网友jtang33在江苏游玩时，选择了朱记盱眙龙虾店就餐，结果水煮龙虾没有去肠子，根本无法下咽，这种情况下如果在大众点评中看到显然还是敬而远之为好。

购 轻轻一扫早知道

很多旅行团都会为游客安排购物点项目，并从中赚取提成差价。如果你担心被导游和销售人员的忽悠，不妨在购物前找机会用手机终端的比价类软件扫一下商

品的条形码，说不定就能第一时间发现“价格坑爹”的商品，免于高价买到本地也有销售的所谓“土特产”。

一淘火眼软件通过扫描产品的条形码或者二维码能读取到该产品的出售以及价格等信息，在

一淘火眼下载：
<http://955.cc/f8Cx>



大家出门在外难免会遇到自己喜欢的地方美食，这时候注意不要暴饮暴食，造成身体不良反应影响到旅行安排就得不偿失了。另外出行前要将感冒药、止泻药、消炎药等常用药物准备齐全，避免突发情况。

购物时只要打开该软件，将取景器对焦到产品的条形码或者二维码上，一淘火眼会给出该产品的最低售价，点击反馈出来的产品信息能够看到该产品更多的出售地址及最低售价商家名称，可以有效避免买到差价太大的商品。

除了能获取出售商家和价格方面的信息外，该软件和淘宝商城完全打通，点击顶栏的搜索图标会进入淘宝搜索，只要输入关键字就能够搜出淘宝在售商品信息以及价格。

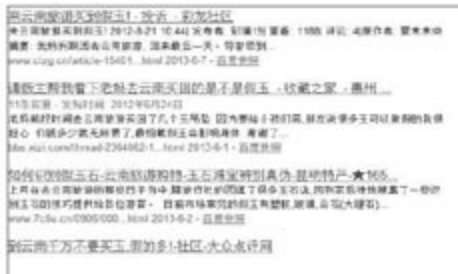


●一淘火眼能够查出商品的价格、出售信息以及产品最低价

No5. 出行安全



●通过搜索可以和淘宝数据库打通,搜索所有淘宝商品



●如果在我查查、淘宝等应用上都无法查到商品,不妨在百度按照“地区+ 商铺名称+ 假”这个关键词组合搜索,就能知道产品究竟如何了。

宿 一切尽在“掌”握中

很多人都喜欢自驾游,但到了陌生的城市必然要面临住宿、停车的问题。很多中小城市的社会治安并不理想,因此用一些APP快速锁定距离最近的酒店和停车场就显得尤为重要了。最为简单的方法就是找全国连锁的快捷酒店,比如如家、7天等。

只要在手机中安装快捷酒店管家软件,打开之后选择“定位”功能,软件会自动获取用户所处位置,并提供所处位置周围的所有快捷酒店和价格信息,用户选定一家打算入住的酒店后点击该酒店的图标,这款软件会为用户提供床位信息、预定电话和行车路线。用户可以先电话预约床位,等要回酒店的时候打开路线导航功能,按照提示回酒店就可以了。



●软件能够快速提供用户所在地周围的快捷酒店



快捷酒店管家下载:

<http://955.cc/f5ga>



小提示

不少用户喜欢在游玩过程中通过人人、微博等社交网站分享信息,这时候大家注意不要发布自己的个人地理位置信息,取消方法很简单,如果发现自己所发内容下面带有地理位置信息,只要点击该信息,会出现取消地理位置的提示,只要选择取消即可。

●点击具体酒店名获取预约电话、行车路线等信息

扩展阅读

3G 无线路由防蹭网

不少出去游玩或者出差的用户都会有上网的需求,如果大家是使用3G网卡直接通过USB接口插在电脑上上网,那么不用担心蹭网的问题,但如果是使用3G无线路由连接上网,每MB流量都是银子,一旦被破解可能一小时就会耗光你一个月的流量。因此,对3G路由器的加密就显得尤为重要了。

对于蹭网最为简单有效的方法就是设置复杂的密码,并进行不定时的更换。如果要采用AES方式加密,需要注意的是手机、

平板等设备是无法连接无线的。还可以通过关闭SSID广播、绑定MAC地址、手动设置IP地址方法来防止别人蹭网。

此外在出游时还有一些小细节需要注意,比如说每个地方都有自己特色的风俗习惯,我们不要违背他人的风俗。旅游有时会经过一些危险区域景点,如陡坡密林、悬崖蹊径、急流深洞等,在这些危险区域,要尽量结伴而行,千万不要独自冒险前往。如果是独自出游,在拍照时自己的背包不要随手放下,小心被人顺手牵羊。

小心钓鱼无线Wi-Fi

除了小心自己的3G路由器不被别人蹭网以外,在陌生的环境也不要轻易连接那些可疑的没有密码的免费Wi-Fi网络,有些免费Wi-Fi其实是钓鱼信号,不法分子可以获取接入该网络用户的邮箱账号、通讯录等个人隐私信息。因此,大家在出行时遇到免费的Wi-Fi热点时首先要有所判断,如果是自己认识的公用Wi-Fi可以考虑连接,比如像首都机场的Airport Wi-Fi Free无线信号。这时候大家一定要看仔细,不是其他像Airport Wi-Fi Free打擦边球的钓鱼Wi-Fi。此外如果是遇到陌生的Wi-Fi热点最好不要选择连接,小心贪小便宜吃大亏。

出行 设备防护不可少

夏日正是雷雨多加的时节，突如其来的下雨天气往往让人猝不及防，比如去年北京的7.21大雨，很多人的电子设备都成了“替罪羔羊”。其实，哪怕你的设备不具防水功能，也能通过一些小配件实现媲美三防的功能，让你遇到下雨天气也能安心面对。

▶ 相机防水很重要

对于很多到海边游玩的用户来说，大多会用相机拍照留念，如果相机不小心被海浪打湿，那损失未免太大了，所以如何让相机防水显得尤为重要。

在京东或者淘宝商城，当我们输入三防相机搜索后就能够看到很多具有防水防尘功能的卡片相机。如果是经常到海边或者其他水上乐园游玩，那么购买一款三防相机非常有必要。一款便宜的卡片三防相机售价只需要千元多点，非常实用。

对于已经购买了单反相机，对照片质量有更高要求的用户显然不必再去买三防相机，只需要单反相机防水套就可以搞定。



●以SAFE BET 单反相机防水套为例，这款防水套采用多重防水防漏设计，除了普通的暗扣和胶条之外，还拥有双重真空吸附封口，保证滴水不漏。除了在防水有着出色的表现外，该产品在相机镜头处采用全透明PU材质包裹，透光性非常好，不会影响到相机的正常拍照效果。

▶ 水上娱乐要靠防水袋

如果是玩潜水、漂流等项目时，手机难免会有浸水的情况发生，这时候靠防水的小配件显然无济于事，购买防水袋成为首选。



●BINGO 防水腰包比起防水袋拥有更大的容量，可以将手机等其他小型设备也收纳其中。这款防水腰包采用三折防水封口，除了强力魔力贴的第一层封口外，还具有真空吸附封口，可以确保包中的设备免受水的侵害，需要注意的是使用该防水腰包不要将尖锐物品放于其中，避免产品被划破。



●以特比乐这款手机防水袋为例，该产品采用卡扣式封口设计，携带方便，可容纳像三星GALAXY Note 这样的5.3英寸的手机。此外这种防水袋还设计了专门的防水耳机口，耳机通过该孔和手机连接，但需要用户自行购买三防耳机配合使用。如果是在漂流等娱乐活动中，手机不小心掉在水里，特比乐手机防水袋能漂浮在水面，方便打捞，还能保证手机不进水。

▶ 笔记本电脑要防震

除了相机和手机是我们出游时会携带的电子产品外，很多人还会携带笔记本出游。对于这部分用户可以考虑购买双肩电脑背包，如此就可以避免长途跋涉过程中手提太累。

在挑选电脑背包出游时，最好是一步到位选择具备防水功能的背包，可以避免在旅途中遇到雨水天气。此外电脑背包要有防震气囊，即使背包不小心掉落地上，电脑也不会受到损坏。

扩展
阅读

移动电源也防水

现在很多人都选择给自己的手机配备移动电源，摩米士推出的硬汉移动电源可轻松应付多水环境。该移动电源采用防水设计，所有接口都拥有防水遮尘罩，做到滴水不漏。6000mAh双USB接口的设计可以满足大多数用户的需求，对于有防水需求的用户是非常好的选择。



●摩米士硬汉移动电源具备防水防尘功能

火速链接：关于手机三防等级的解析大家可以查看《电脑爱好者》第13期文章《手机三防 不简单》

盘点被忽略的计算机安全隐患

常在河边走，哪有不湿鞋。计算机与我们的日常生活已深度融合，而在使用计算机过程中可能存在的安全隐患，却被许多人忽略了。

文|流言

1 最易忽略： 30秒可被盗走的密码

如果你将自己的电脑借与他人使用，如果遇到有心人，他只需要乘你不注意，30秒内就可以盗走你在各网站的账户和密码。不信？那不妨自己做个实验。

如果使用的是谷歌Chrome浏览器，单击右上角的自定义控制按钮，从下拉菜单中选择“设置”，然后在打开页面中点击“显示高级设置”，在展开的新选项中点击“管理已保存的密码”打开密码管理窗口。或者，直接在地址中输入chrome://settings/passwords，也可以打开这个界面。在此，可以看到所



有你保存的网站账户，在右侧点击“显示”即可显示出密码了。

在火狐浏览器中，依次点击“工具→选项→安全→已保存密码→显示密码”，同样可看到明文密码。当我们忘记密码后，这一功能很实用，但无疑也给了他人可乘之机。其实在IE浏览器下，通过第三方工具IE PassView、IE Password Decryptor等，同样可以快速查看到保存的网站账户和密码。

安全建议

1. 为Windows系统账号设置高强度的密码，因为系统密码是保护包括浏览器在内的许多数据的重要防护大门。
2. 在公用电脑上，如办公室、网吧等这些非私人的电脑上，上网时千万不要选择保存密码。在这些电脑上用完浏览器后，最好在选项中选择清理密码数据。以Chrome为例，按Ctrl+Shift+Del键，可以快速调出清除浏览数据窗口，勾选密码等项，清除即可。
3. 暂时离开电脑时，按Win+L键快速锁屏。
4. 如果电脑不得不借给别人使用，最好新建一个账户，让借用者使用这个新账户。

2 最易迷惑： 隐身窗口并不真正隐身

现在的许多浏览器都提供“隐身”模式（Chrome的快捷键为Ctrl+Shift+N，IE的为Ctrl+Shift+P），这种模式下，你浏览的历史记录、搜索记录、网站Cookies等，在你关闭浏览器的时候会被自动清除，不会在本机留下痕迹。这一模式很适用于上面我们所说的情景。不过这一模式并不能真正隐身，因为它只针对你自己本机上的信息，而你浏览的网站，他们有可能在服



● IE 的隐私浏览窗口

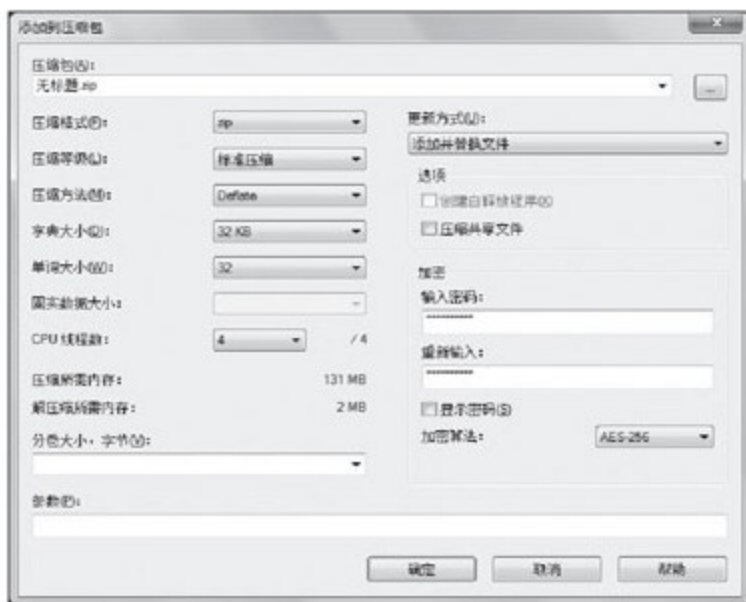
务器端跟踪你所访问的网页，记录下你的浏览行为，及你发布的信息等等，一般用户是无法清除服务器端的信息的。

安全建议

1. 每台电脑上网后都会有一个唯一的IP地址，但这个地址被别有用心黑客获悉，他就有可能循着这条线索攻击你，于是有些人喜欢采用隐藏IP的方式上网。隐藏IP一般有两种方式，通过软件或代理网站。不过这些软件和网站自身的安全性也有待商榷，所以不建议使用。
2. 曾经有句名言，“网上没有人知道你是一条狗”，而现在则是“在网上狗都知道你是谁”，明白了这个道理以后，大家就该谨言慎行，因为现在网络跟现实没有太大的区别了。

3 最感无奈： 不得不用邮箱和网盘

所有的网站服务商都会声称自己的服务器是最安全的，用了什么什么加密之类的，但是想想去年的CSDN泄秘事件，相信所有人对网站的安全性会有所质疑。邮箱和网盘的安全性同样如此。将文件存放在邮箱或网盘服务器上，其实就是将自己的文件存放在了别人的电脑上，这无疑于任人鱼肉的境地。网站服务商按照协议不会查看用户文档，不等于他不能查看，而没有协议约束的黑客，就更肆无忌惮。



● 7-zip 压缩中的加密

安全建议

邮箱和网盘为我们的工作和生活带来许多便利，我们当然不可能因噎废食。不过，一些非常重大隐私的数据，还是不建议存储在邮箱或网盘中，如果非得要通过邮箱或网盘备份不可，最好做一下加密处理。最便捷的加密方式，就是压缩时加密。以7-zip软件为例，压缩打包时，输入密码，再选择加密算法，然后再压缩即可。7-zip提供两种加密算法，ZipCrypto兼容性较好，而AES-256的加密强度更高。这样处理后，等于为隐私多加了一段可靠的保护。

安全建议

如果不想被他人“人肉”搜索到你的具体信息，就要尽量避免发布能显示你家住址的环境照片。另外，新浪微博中具有显示当前位置功能（LBS），在自己家发微博时，最好将其关闭（账号设置→隐私设置→地理位置信息，设置为不允许）。其实在这个选项页中，还可以设置其他更多隐私保护，如取消推荐给“在我附近上网的人”等。

4 最不介意： 微博微信泄露隐私

微博的兴起让许多人成了微博控，有事没事都要发条微博，现在大家又开始流行刷微信，随时随地发照片。殊不知，你无意中的几句话，或者无心中发布的照片，极有可能暴露你的隐私。比如网上曾流传的一个技术贴，讲的就是网友通过某明星博客上无心发布的几张小区照片，最后通过Google Earth定位，搜索出该明星的家庭住址。

● 新浪微博的隐私设置页



另类防护

除了上面的安全隐患，生活中还有许多地方需要小心。最后举个另类的安全防护的实例，供大家参考。也作为本期大话题的终结：小心驶得万年船。

给身份证复印件加水印

现在许多地方需要使用身份证复印件，如购车、买保险、申请手机号等，为了防止身份证复印件被他人非法盗用，可通过加水印的方法防护。简单来说就是身份证复印完毕，自己用签字笔在复印件上加上一些说明文字，如：仅提供某某银行，他用无效。CF



5 最应小心： 快递可能出卖隐私

网购的时候，需要填写详细的收货地址信息，某些不良的快递公司有可能会出卖这些信息，甚至前段时间曾曝光，有专门出售快递单信息的网站出现，这无疑是一个非常大的隐患，为不法分子提供可乘之机，千万谨慎。

安全建议

尽可能选择正规的快递公司，并且要明确快递公司的民事责任，因泄露个人信息造成损失，对其依法索取赔偿。除此之外，尽可能不要使用家庭住址收货，比如选择单位为收货地址，虽然拿起来麻烦些，但却安全得多。

多系统高效共享字库

文 | 王文义

Windows 8系统来了，不少人想体验新系统但又不愿抛弃旧系统，所以在电脑中装了2个甚至多个系统。但在不同的系统下要使用字库，多数人选择重复安装的方法。其实多系统可以高效共享字库。

我们就以Windows XP与Windows 7/8组成的双系统为例，讲述多系统共享字库的思路、方法和技巧。

专设多系统字库共享文件夹

通常，我们在Windows操作系统中安装的字库，都是默认安装在系统目录的相应字体文件夹中的。不管是Windows XP、Windows 7还是Windows 8系统，默认情况下的字体文件夹都是Windows\Fonts。按普通的办法，如果要在不同版本的系统中使用同一种或同一套字库，就需要将这些字体文件逐一安装到不同的系统字体文件夹中。

显然，在不同版本系统中重复安装一样的字库，对硬盘资源是一种浪费。现在我们要寻求在不同版本的系统中共享同一套字体文件的方法。我们需要先为要共享的字体文件设立一个专用文件夹。

假设我们C盘中安装的是Windows XP系统，D盘中安装的是Windows 7或Windows 8系统，E盘存放用户数据，那么，为了防止系统重装时丢失字库和方便各系统共享字库，我们将共享字体文件的文件夹设在独立数据分区E盘中。

Windows XP 快速安装字库

Windows XP的字体文件位于系统盘的Windows\Fonts文件夹中。要在Windows XP中安装字体，需要按如图1、图2所示进行操作。

1. 打开C:\Windows\Fonts字体文件夹
2. 执行“文件→安装新字体”命令

The screenshot shows the Windows XP 'Fonts' folder with a list of fonts. A context menu is open over the '华文彩云 (TrueType)' font, with '安装新字体 (I)...' selected. Below the folder view, the '添加字体' (Add Fonts) dialog box is shown. It lists the fonts to be added, the source folder (E:\几种酷字库), and the destination (E:\数据盘?). The '将字体复制到 Fonts 文件夹 (C)' checkbox is checked. The '确定' (OK) button is highlighted.

1. 去掉“将字体复制到Font文件夹”复选框的选择，这样能够保证字体文件不复制到系统字体文件夹中，节省硬盘空间
2. 依次选择字体文件夹所在的“驱动器”和“文件夹”
3. 系统经过扫描，会在“字体列表”框中显示出该文件夹下存在的所有字体文件列表，全选或多重选择要安装的字体文件
4. 点击“确定”安装字体



小技巧：在局域网上共享使用字体

除了使用本地共享文件夹中的字库外，还可以将局域网共享服务器上的字库文件夹中的字体文件引来使用。具体方法如图3所示。这样，每次开机后，只要网络服务器处于开启和共享状态，这些字库就可以在本机正常使用，而本机中其实并没有这些字体的真实文件，只是一个链接而已。

1. 选中“允许使用快捷方式安装字体（高级）”复选框

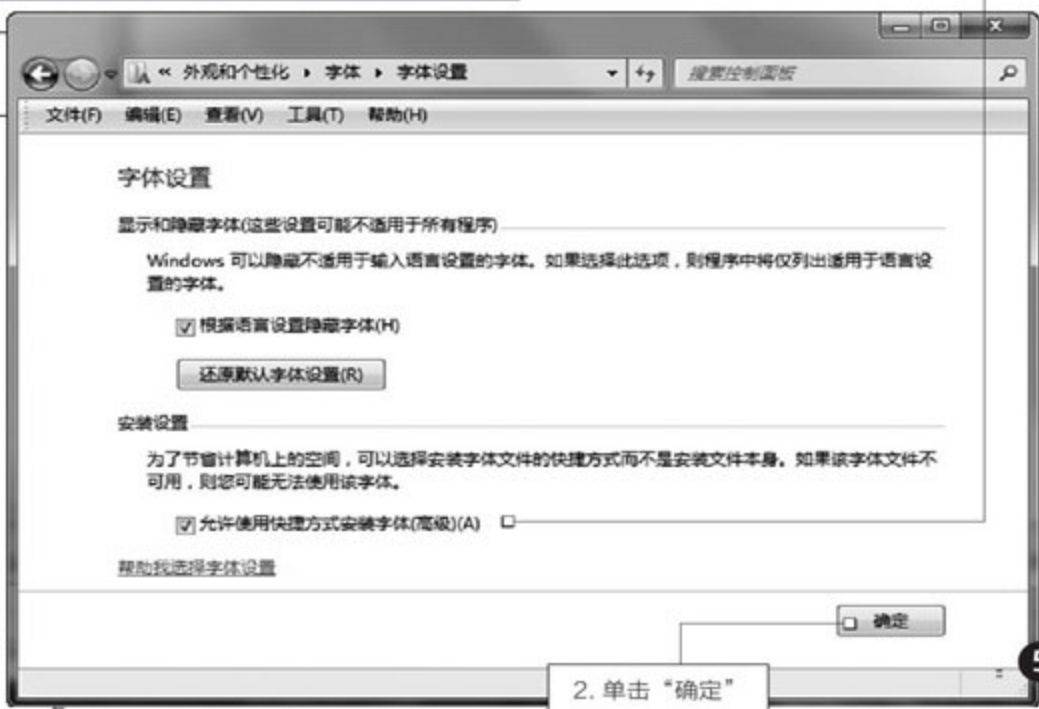
Windows 7/8系统 跨越共享字库

我们可以在Windows 7或Windows 8系统中与Windows XP共享同一套字库。Windows 7的字体安装文件夹也位于系统盘的Windows\Fonts文件夹中。所不同的是，Windows 7的字体窗口能直接预览每种已安装字体的样式（图4）。



点击字体窗口左侧的

“字体设置”文字按钮，进入“字体设置”窗口，我们可以用如图5所示的方法来安装共享字体文件。之后到共享字库文件夹下复制要安装的字体，然后到系统字库文件夹Fonts中，点击右键选择快捷菜单中的“粘贴快捷方式”命令，或者用右键拖动字体文件到系统Fonts窗口，然后选择粘贴快捷方式即可引用字库并使用了。



小提示

在Windows 8中安装共享字库的方法类似于在Windows 7中的操作方法，只是注意要到Windows 8的窗口环境下操作。

卸载字体 局部全局要分清

因为通过以上方法在系统字体文件夹中安装的每一种字体文件只是一个字体的快捷方式，实际上的字体文件是存在于本地或网络的字体共享文件夹中的。因此，如果有某个或某些字体在某个系统下不需要使用了，卸载的方法是直接到当前所使用的系统的字体文件夹中，删除相应字体的文件快捷方式即可。删除之后，共享文件夹中的字体文件依旧存在，也不会因此而影响到其他系统继续使用该字体文件。

反之，如果不希望在所有系统中使用某种字体文件了，则从共享文件夹中删掉对应字体文件即可。

虚实结合 备份文件巧调包

文 | 田林阁

含有不同种类文件的两个超大容量资料压缩包，备份之后发现有归档错误现象，如何快速将压缩包中放错位置的资料从两个包中互相调换过来？

办公室文员小王将公司一年来的资料分“对内.RAR”和“对外.RAR”两个压缩文件包归档留存，但发现有些文件归错了包。如何调换过来？小王灵机一动，一条虚实结合解决问题的妙招产生了。

快速压缩 更新备份

所有文件正确归位后，右击P盘盘符，选择右键菜单中的“WinRAR→添加到压缩文件”，在弹出的压缩文件窗口中，浏览选择移动硬盘上原来的“对内.RAR”文件，选择“更新方式”一项为“同步压缩文件内容”（图3）。

选择该项表示仅在添加的文件较新时才替换已压缩的文件，在压缩文件中不存在时总是添加这些文件，对原包中存在但新包中不存在的文件加以删除。这类似于创建一个新压缩文件，但有个重要的不同：如果在上次备份后，对于那些没有修改过的文件，这项操作会比创建新压缩文件来得还要快。

同理处理Q盘，用改动后的压缩内容更新原来的“对外.RAR”压缩包。

最后，当所有操作完毕后，分别在P、Q两个盘符上执行右键菜单命令“UnMount P:\”和“UnMount Q:\”卸载两个虚拟驱动器。

小提示

WinMount官方下载地址：
http://cn.winmount.com/
该软件除了可虚拟普通压缩包外，也可以将各类系统安装文件的镜像包虚拟为光盘安装，还可将音乐光盘镜像虚拟为CD光盘直接播放。CF

虚拟盘符 快速打开

首先，借助一个免费文件虚拟小工具WinMount，将两个压缩包虚拟成两个分区盘符。这样，不用等待漫长的解压过程，两个文件包中的文件就展示出来，可供编辑了。

具体方法：右击“对内.RAR”压缩包并选择“WinMount→Mount至...”命令（图1），弹出选择驱动器窗口，在这里为“对内.RAR”虚拟驱动器选择一个系统未曾使用的盘符（比如P），点“确定”（图2）。这时，资源管理器窗口中出现一个P分区，其中正是“对内.RAR”压缩包中的内容。

接下来，用同样的办法为“对外.RAR”压缩包虚拟一个盘符（比如Q）。

双盘互拷 更正错位

经过上述虚拟，两个压缩包的内容就变成了P和Q两个“硬盘”分区，这时只需对位于两个分区中放错的资料进行剪切和互相移动，就可以将错放的资料“摆放”到其应在的正确位置上。具体操作方法与我们平时在硬盘的两个驱动器中进行文件复制与移动的操作方法完全相同。

小提示

与传统解决方案相比，虽然这两个压缩包均有10多个GB，但因为是执行虚拟操作，绕过了漫长的解压过程，节省了解压两个文件包的时间。



致还在买双核平板的亲们：

采用四核八显处理器的昂达V801S四核上市，16GB仅售599元！
别再“二”了！昂达四核平板是您聪明的选择！

昂达V801S四核
¥599 16GB

- 四核八显处理器（全志A31s四核）
 - 8.0英寸电容式多点触屏（1024*768分辨率）
 - 前置摄像头，新一代锂电池更省电
 - 支持2160P视频和蓝光3D
 - 1GB DDR3内存
 - 9.8毫米机身·黑/白
-
- 最新Android 4.2.2系统



昂达717S四核
¥499 8GB

- 四核八显处理器（全志A31s四核）
- 7.0英寸IPS（1024×600分辨率）
- 前置摄像头，新一代锂电池更省电
- 支持2160P高清视频和1080P HDMI输出
- 7.4毫米机身，280克重量



昂达818mini
¥899 16GB

- 四核八显处理器（全志A31s四核）
- 7.9英寸IPS屏（1024*768分辨率）
- 500万像素摄像头，自动对焦、10张/秒连拍
- 2160P视频和蓝光3D，新一代锂电池更省电
- 7.5毫米机身，340克重量 · 黑/白



8 显示引擎，顶级 Power VR 芯片

全球最为顶级的 Imagination 8 引擎 Power VR SGX544 图形显示芯片。素填充率高达 3000M/S，三角形渲染也同样高达 120M/S。整体性能比同样四核的 Tegra 3 快 2 倍以上，比 iPad 2 快 1.5 倍。



8.0 英寸超高清显示屏，机身薄至 3.9mm

8.0 英寸（4: 3 比例）超高清亮屏，高达 1024×768 分辨率，屏幕清晰锐利。165 度大视角清晰显示，更舒适。顶尖水准时尚外观，薄至 3.9mm 超薄机身、领先的一体成型工艺、G+G 金刚玻璃面板。



最强悍的 2160P 超高清视频播放，4 倍 1080P

支持 2160P 超高清的视频解码与输出，高达 3840×2160 的超高分辨率，是主流 1080P（1920×1080 分辨率）清晰度的 4 倍。蓝光 3D 直播、4 个视频同时播放、1080P 全高清 HDMI 视频输出等应有尽有。

全国首发

昂达四核升级 Android4.2.2 系统！

Android 4.2.2 是 Google 最新也是迄今最为流畅的操作系统，加上新固件对于昂达四核八显处理器的全面优化，让昂达四核平板成为操作最为流畅、舒适的 Android 平板之一。新增屏保、双下拉菜单等新功能。

高效录入 改用云输入法

文 | 刘英

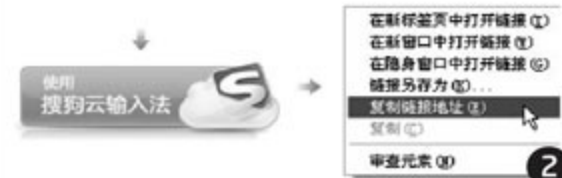
如果要问你，上网录入汉字用哪种输入法最好，也许你会说搜狗输入法或QQ拼音输入法。那么，我告诉你只说对了一半，搜狗云输入或QQ云输入更准确高效。不信咱就试试！

一款好的汉字输入法，最实用的核心功能莫过于其精准的输入结果，如果重码过多需要选择或输出的词语不达意，就不能体现这种输入法的优势。除了安装的麻烦之外，本地输入法所用本地词库的局限是影响本地输入法效率的最大瓶颈。借助于庞大的网络语料库的云输入法，恰恰具备更加精准的特性，可大大提高输入的识别率，必将成为云时代的新宠。目前比较优秀的云输入法有搜狗拼音云输入法和QQ拼音云输入法，习惯于用这两款输入法的用户可分别随我来转入云输入法一试。



IE内核浏览器搜狗云输入

首先，在自己的浏览器收藏夹内收藏一个网址搜狗云的网址http://pinyin.sogou.com/cloud/，以便于随时轻松调用云输入法。具体方法是在该搜狗云输入页面中，用鼠标右键点击搜狗云按钮，选择右键菜单中的“复制链接地址”（图2），然后手动添加书签：名称填写“启用搜狗云输入法”，地址粘贴复制的内容。或者也可以直接将搜狗云输入法按钮拖到浏览器的书签栏实现收藏。



注意：部分浏览器在启用搜狗云输入法操作中可能给出不安全的警告，请点击相应按钮允许通过。

今后通过网络浏览器浏览，在某个交互页面需要输入汉字时，点击浏览器收藏栏中的“启用搜狗云输入法”链接，该网页的右下角就会浮出搜狗云输入法的状态栏图标（图3），这时就可以在该页面中使用云输入法输入汉字或其他符号了。状态的切换与我们在普通搜狗拼音输入法时一样，点击状态条上的按钮即可。



小提示：小试搜狗云输入法

搜狗宣称：搜狗云输入法的优点是跨平台免安装，能访问网页的地方就能使用该输入法；依托搜狗拼音强大的云端服务器语料库，长句输入的准确性极高。果真如此吗？笔者随即选择了两组材料，分别在搜狗本地输入法和搜狗云输入法中做了一个测试，结果如图1所示。

搜狗云输入法与本地输入法准确度测试

案例：新闻长句

来源：网络新闻长句

搜狗云输入法

1. 政体的性质以及政党的发展等问题谈了自己的想法
2. 正当决策部门为弥合收入差距的鸿沟集思广益时
3. 这与我们自己统计的数字和出产量还是比较吻合的
4. 这些街头卖艺者如果不是在固定的摊点售票卖艺
5. 展馆及其周边既开阔又有气势的河岸建筑任你游览
6. 喻可欣自曝她拍写真拿了七位数的价码外加版权

搜狗拼音输入法

1. 整体的性质以及正当的发展等问题谈了自己的想法
2. 正当决策部门萎靡和收入差距的鸿沟集思广益是
3. 这与我们自己统计的数字和出产量还是比较温和的
4. 这些街头卖艺者如果不是在固定的摊点售票买一
5. 展馆及其周边既开阔又有气势的和案件主任你有蓝
6. 喻可欣自曝她拍写真拿了七位数的价码外加版权

案例：口语短句

来源：口语短句

搜狗云输入法

越喝越醉	倒不倒霉
酸里酸气	螃蟹和虾
招你惹你了	照你这么

搜狗拼音输入法

月合约最	到不到没
算例算起	螃蟹和下
找你惹你了	找你这么

1

再通过对搜狗云输入法与其他几款主流本地输入法进行测试，显示该输入法的长句输入准确度远远高于本地拼音输入法（包括搜狗自己的本地输入法）。限于篇幅未列出全部测试数据。

那么，如此神奇高效的输入法如何使用呢？虽然在浏览器中使用搜狗云输入法不用安装任何输入法工具软件，但是，由于网络浏览器的多样性，在不同种类的浏览器中使用云输入法的方法略有不同。下面以主流的IE内核浏览器、Chrome、Firefox等三种浏览器为例来说明具体的使用方法。



Chrome浏览器搜狗云输入

要在谷歌Chrome浏览器中使用搜狗云输入法。需要先定位到http://pinyin.sogou.com/cloud/plugins_chrome.html页面，点击页面左侧的绿色按钮“立即安装”（图4），Chrome会在页面左下方弹出扩展功能安装提示请求，这时请点击“继续”。



接下来，页面会弹出云输入法安装提示，点击“安装”，稍候片刻，窗口右上角提示安装完毕，这时即可看到Chrome云输入法的启用/关闭图标。

小提示

Chrome安装搜狗云输入插件后，若首次使用不能呼出云输入法界面，请刷新一下页面即可。使用过程中，左键点击Chrome状态栏按钮或者按快捷键Ctrl+Alt+Y即可关闭/启用云输入法。安装插件后，便可以在Chrome所有页面上保持同步（包括启用/关闭状态、中英文和全角半角状态）。

小提示

使用搜狗云输入法时，如果客户端电脑中已经安装了其他中文输入法，需要保持客户端输入法在英文键盘输入状态。



拼音高手选择QQ云输入法

对于习惯于使用QQ拼音的用户或拼音录入高手来说，可以使用QQ云输入法。拼音高手最拿手的当然是双拼输入法，但搜狗云输入法目前不能提供给他们这个选择。这时，QQ云输入法便成了他们的不二之选（<http://py.qq.com/web/>）。QQ云输入法不但支持简拼输入汉字，还支持选择和自定义双拼编码来实现高效输入，是拼音输入法高级用户的首选云输入法（图5）。

QQ云输入法的使用方法和搜狗云输入法类似，用复制粘贴或拖动的办法将该输入法快捷方式设置到收藏夹中调用即可。双拼等输入法的高级设置与普通QQ拼音输入法类似，可以点击设置按钮进行设置。

QQ云输入法现在可以应用于所有主流浏览器上，如IE、Firefox、Opera、Safari、Chrome等，包括一些为智能手机设计的移动版浏览器也可使用该输入法。CF



5



Firefox浏览器搜狗云输入

Firefox浏览器使用搜狗云输入也需要安装插件。Firefox云输入法插件安装需要在Firefox浏览器中访问<http://pinyin.sogou.com/cloud/>。

安装Firefox云输入法插件后，同样可用左键点击Firefox状态栏按钮或者按Ctrl+Alt+Y快捷键组合启用或关闭搜狗云输入法（图6）。



6

使用收藏夹启用云输入法的方式，比较麻烦的一点就是每个新打开的页面没有自动调用云输入法，需重新启用。Firefox插件解决了这个问题，安装插件后，便可以在Firefox所有页面上保持状态同步（包括启用/关闭状态、中英文状态和全角半角状态）。

Firefox浏览器默认支持在Firefox搜索栏和查找栏启用云输入法。右键点击Firefox状态栏的云输入法按钮即可打开选项，可以选择是否在“地址栏”“搜索栏”“查找栏”三个位置调用云输入法。

别被“价格保护”忽悠了你

文 | 亦云

网上购物下单之后发现降价了，自己买亏了，京东告诉你说利用好“价格保护”武器能帮你找回公道。但是，价格保护这个东西靠谱吗？答案是靠“谱”，但它很可能会忽悠你！

误解！价格保护不同别人比

在京东商品的用户评价中，我曾经看到这样一则评价（图1）。

从这位网友对价格保护的理解来看，似乎应该是这样的：如果用户发现有别的商家的价格比京东低，那么用户理应能找回差价，京东也理应赔偿用户差价。情况确实如此吗？

我们看看京东商城对其价格保护的解释：“京东的商品价格随市场价格的波动每日都会有价格变化，下单后订单中某种商品很可能出现降价行为，京东出于消费者利益考虑，推出价格保护服务。在订单签收前申请价格保护，申请成功，可按照提交申请时商城售价支付，或通过积分形式返还差价。”

由此可见，京东的价格保护，针对的是京东本身的价格变动，与京东之外其他商城的价格无关。因此，上案中客服说的不关此事也不是没有道理，只是用户没有理解清罢了。

小知识：价格保护要分清订单类型

根据订单类型的不同，价格保护处理方式也不同。订单类型有：货到付款；上门自提；先款后货，自营送货上门；先款后货，第三方快递送货上门等4种。前两种为后付款型，后两种为先付款型。

热心网友

2012-11-26 20:41

京东商城的商品价格假的很，我看见一款相机就是佳能相机1100他卖2099，苏宁卖2049国美买1999，不信价格的可以去查，我给他们说了他们卖的贵，客服说我不关我的事情，我靠，京东商城打的广告就是最低价，还有一个价格保护，全是假的。

评论 | 0

1

抓紧！价格保护不是无限期

价格保护在时间上很有说道。目前京东商城的送货周期越来越短，尤其在几个大中城市，更是推出最短半日送达服务，没等你做完手头上的一件小事儿，货物可能就到了。这半天的时间有多少降价的几率？要知道，京东的价格变动许多时候都是在晚上进行的，当你上午下单、下午收货后，晚上的价格变动已经与你的交易和价格保护没有任何关系了。这时，当你看到价格有变，再去申请价格保护为时已晚。因此，在越来越短的送货周期出现的情况下，价格保护可行的机会越来越少。但是，对送货周期较长的地区反而更有意义。那么对于这个特殊保护，申请的有效时间是什么呢？

在何时提出价格保护这件事上，不同类型的订单有不同的要求。

对于货到付款或上门自提的情况下出现的价格变动，只要是订单付款签收之前，都可以申请。但是，当签收之后，配送人员离开，或者客户自提付款后离开柜台，都将不再享受价格保护。这条你要明白，不可延误。

对于先行付款的订单，虽然说货款已经支付，但是差价还是可以找回来的，这点你也不要因已经付款而失望。但要注意条件是：在订单所购商品到达当地城市之前可以申请。具体进度从订单跟踪页面或通过订单号查询都可以了解到。

由此可见，价格保护不是时间无限型的，如果不了解这些规定，不但可能找不回差价，反而可能因为自己的误解而落个“一肚子怨气”，到头来却还是自己理亏。



小心！别被促销“玩弄”了你

明白价格保护是什么意思，满以为自己抓住机会申请价格保护就应该不成问题，但事实上许多情况下最后还是不能如愿。这又是为什么呢？且让我慢慢道来。

首先要明白，京东的价格保护不是万能的，也就是说，不是京东商城上购买的任何情况的物品都能享受价格保护。看了以下这些案例你就会明白。

李女士购买了一台电视机，是按分期付款购买的，她在看到价格降低且货物还未签收前满以为申请价格保护能找回差价，但最后还是被告知价格保护无效。为什么呢？就是因为她采用了分期付款的方式。京东价格保护的免责声明里就有这样的条款。

同事小红姐购买了一台蓝光刻录机，价格是589元，签收快递前她发现京东上的价格降为499元，希望申请价格保护，但客服查验后告知价格保护无效。原来，小红购买的这台刻录机有附送两张蓝光刻录盘的捆绑促销，有附送的商品不受价格保护。

老爸上周从京东购买了一套中医书，下单时价格为580元，货到付款签收前发现网上价格变为430元，希望申请价格保护后直接按最低价付款，但服务人员查验订单后告知，因为这个订单享受了满500元减150元的活动待遇，因此价格保护申请无效。

准妈妈购买一箱儿童尿不湿，在第二天早晨收货前发现京东网上标示的价格较下单时降低了50元，但申请价格保护也没有成功。后来才明白，是因为她在下订单时使用了一张此前京东赠送的20元东券，此东券限制购买生活类用品，属于限品类东券。京东服务条款有规定，限品类东券购买的商品不能享受价格保护。

由上可知，凡此种不能享受价格保护的的商品，均与“促销”这件事有关，都因与促销挂钩而不能享受。如果买家不知道这些规定（实际上许多人都不知道有这么细的规定），申请价格保护只是多做一回无用功而已。CF



小技巧：多渠道并行帮你找回差价

如何申请价格保护？你不能只知道打客服400电话，因为电话也有不好使的时候。申请价格保护有多种方法，有时候需要搭配使用才更有把握。第一种方法是网页申请，如图2所示。但网页申请有时也会发生意外，明明发现自己符合价格保护的规定，但就是不能提交，此时需要马上与京东客服联系人工处理。联系客服最快的方法是拨打400服务热线（400-606-5500选2，未开通400业务地区拨打0527-88105500），全天候24小时服务；还有一种方法是在线预约电话，5分钟到24小时内，京东来电解决；另有一法是网页留言联系在线客服（图3）。不论哪种方式，往往因为咨询的人多，都可能因等待回复而不能如愿。因此，为了更快地申请成功，几种方法共同使用可能更靠谱。



辅助英文写作三剑客

文 | 左国才

学英语讲究“听说读写”，许多人前三项马马虎虎能过，但是要用英文写点东西，却感到非常艰难。下面给大家介绍的几个在线工具，可以缓解一下这类朋友的忧虑。

不只是词典的“n词酷”

英语写作第一关，就是常常有些词，不知道该选用哪个英语单词才能准确表达。这种情况下，不妨请n词酷来帮忙（http://www.nciku.cn）。

n词酷具有双向翻译功能，打开它的首页，直接在搜索框中输入想要表达的汉语词，比如“关于”，很快显示出汉英词典的双向解释。像“关于”这样的词，有很多不同的词性和词义，如何选择？没关系，往下翻页，会看到许多汉英双译的例句，找到与你想要表达意思差不多的句子，就可以找出对应的英语单词了。比如从下面的例句中可以发现，这种情况下用about比较恰当：

关于安培表的用法，我请教了电工师傅，可还是不懂。I have consulted with the electrician about using an ampere meter, but I still don't get it.

汉英例句搜索结果 (1-5 of 412)

- 关于安培表的用法，我请教了电工师傅，可还是不懂。
I have consulted with the electrician about using an ampere meter, but I still don't get it. 43
- 关于世界本原，不同的哲学家和流派有着不同的见解。
As to the origin of the world, different philosophers and schools have different ideas. 43
- 关于这个问题，你可以参详书中的注释。
You can refer to the annotations of the book in regard to this question. 43
- 他极力撺掇我写一本关于音乐的书。
He tried hard to urge me to write a book about music. 43

~ 407 条搜索结果

n词酷例句



n词酷首页

句子一样也要“酷”

单词解决之后，接下来就是句子。英文写作中，同一个意思，在不同语境中有不同的表达结构和方法，比如说“时来运转”，不仅仅只限于luck。这种情况下，我们可以利用句酷网站（http://www.jukuu.com）。

我们把“时来运转”输入到句酷的搜索框中，点击“句酷一下”，就能找到许多相关的双语例句。每一条例句，还附有来源，并且还有很多网友的评价，如果某条例句的差评数太大，那就要小心引用了。

句酷支持中英、日英、中日。由于相关的例句会很多，写作时，我们就不用担心和别人雷同了。

免费外教改作业

文章写好了，如果其中错误连篇，是会让人笑话的，所以在拿出去之前，还要请“外教”帮忙改一下。这里的“外教”，就是易改，它有软件版，也有网页版（http://www.1gai.cn）。把自己的英语作文贴进输入框，点击“检查”，很快就会给出结果，拼写错误的单词会标示出来，语法、样式和句子不完整的错误，也会相应标示，并可以一键改正。CF



易改网页版主界面

自制动表情 聊天更有趣

文 | 沈澄

最近跟一MM聊天，发现无论用微信还是用QQ，她发的各种表情都与众不同，很多表情都来自她的生活，这让我非常惊讶。请教之后才知道，原来这些动态表情都是她自创的，万般“纠缠”之下，她只好将其绝招倾囊相授。

图片“组装”搞怪动表情

一般情况下，只要用3张静态图片，就能合成一个动画表情。打开GIF Movie Gear (<http://tinyurl.com/olfzhnq>)，选择菜单“文件→插入帧”分别插入图片，在工具栏上可以设置图片之间的时间间隔，这里设置为20，单击“播放”按钮可查看动画效果，最后选择“文件→保存”将动画保存为GIF就可以啦。



GIF Movie Gear中插入帧图片

自拍图片转搞怪动表情

自拍图片也可以快速转换成动表情，而且无需下载安装软件，直接使用百度应用里面的小工具即可。

打开应用页面 (<http://tinyurl.com/pn4y6to>)，根据提示启用摄像头，然后单击“录制GIF”，再设置图片延迟时间和GIF的帧数，延迟时间最好长一些，这样便于做表情，最后单击“开始”进行录制，下方会自动计帧数，完成后即可保存GIF动画了。



百度应用之GIF录制工具

在线图片转动表情

其实在只有一张图片的情况下，也可以为其添加动态元素。秘密武器就是“在线动态闪图”。

打开动态闪图在线工具 (<http://www.jiqie.com/2>)，这里有近20种特效供选择，比如选择第1种效果，先上传图片，然后输入文字并设置颜色，再单击“给咱闪起来”就可以查看动画效果了，效果满意后右击动画保存即可。



在线动态闪图

搞笑视频“截成”动表情

MM的动表情中有些来自当前的热播剧，她是用“GIF动态截图” (<http://tinyurl.com/pkpr4du>) 来实现的。

打开软件后播放电视剧，并暂停到要截取的位置，单击“区域截图模式”，选择视频窗口，单击“开始录制”按钮并播放视频，录制结束后单击“停止录制”按钮，此时会自动提示保存GIF动画。

其实在QQ中也可以录制视频为动画，单击聊天窗口中的截图按钮，选择“录制视频动画”即可。不过它只能录制10秒，比起上述软件限制太大。



GIF动态截图界面

上面我们通过多种方法制作成动态表情，接下来还要将它们应用起来，最流行的做法是添加到QQ和微信中。QQ中打开与好友的聊天窗口，单击“选择表情”，然后单击“表情设置”弹出对话框，选择“添加表情”再选择自制的GIF表情动画，这样就能导入QQ表情库中。QQ会员可以漫游小于100KB的表情，如果自定义表情比较多，可以选择“导入导出表情包”，将所有表情导出并保存，这样在其他电脑上只要再导入就可以了。要在微信中使用自己的表情，则需要先将GIF表情文件复制到手机中，然后打开与好友的聊天窗口，切换到“动画表情”，选择“+”按钮即可从手机上添加GIF表情啦。CF



悦读越快乐

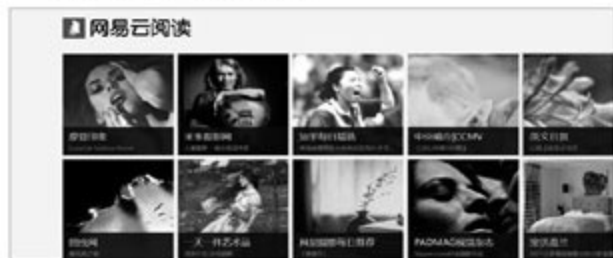
Win8阅读应用推荐

文 | 干与干寻

时至今日，品类繁多的娱乐项目充斥着原本不怎么充裕的个人时间，静下心来读一读资讯、小说或者喜欢的动漫，细细品味其中内涵似乎成为一种奢侈。还好，科技的革新给我们带来了更便于阅读、便于携带的电子读物以及在线阅读方式，Win8系统也同样有多款全屏阅读应用提供，一起来看看吧。

1 打造你的个性阅读——网易云阅读

资讯的阅读一直受到人们的热捧，如何找到适合自己口味的阅读软件是很多人苦苦追寻的问题，也许网易云阅读正是抓住了人们的这个心理，将多个网易特色栏目和独特视角集中在一起，并向读者展现一个不一样的大千世界。无论你是喜欢财经、科技、汽车、体育、娱乐还是报刊杂志，这里都能找到。最重要的一点就是，内容可以由用户自由添加，打造你的个性阅读就是这样简单。



3 资讯阅读一站订阅——鲜果联播

喜欢读报？喜欢看书？喜欢订阅资讯？没问题，一站式就能搞定！作为一款收录了近400家主流报纸、杂志和新闻、资讯网站和数百万RSS订阅源的个性化资讯阅读软件，鲜果联播让我的阅读越来越轻松，我需要做的仅仅就是根据自己的兴趣一站式订阅喜欢的资讯。也许你会对它的界面不满意，但是它数量充足的内容源、丰富的资讯类型，可以满足各层次用户群的需求。除此之外，你还奢求什么呢？



2 海量书库 从起点起步——起点读书

除了阅读资讯外，更多的人喜欢在线阅读文学作品。与阅读资讯不同的是，阅读文学作品需要连续性、本地性，我可以允许你资源不够丰富，但要有我需要的内容；我可以允许你功能不够强悍，但要有我喜爱的功能设置。而起点读书就是这样一款软件，作为起点中文网旗下的一款应用，可以随时在里面找到自己需要的好书，同时本地电子书的融合可以让用户更方便地阅读。喜欢“挑三拣四”的读者值得一用哦。



4 原创文学的聚集地——云中书城

如果你是一名热衷于网络文学的文艺青年，你可以将整个盛大文学旗下的海量文学内容搬上你的Win8平板和Win8桌面电脑，以全新的方式阅读这些文学作品，不要不相信，你需要做的仅仅是安装“云中书城”这款软件。云中书城在业界有着很好的口碑，大批原创作者聚集于此，也许用“谈笑有鸿儒，往来无白丁”来形容它并不为过。畅销书与纸版书保持同步上架速度，更是让它有着众多的拥趸，喜欢读书的你，岂能错过？



本文所涉及软件可通过Win8 Metro界面进入Win8应用商店，搜索相关软件名称后下载安装即可。

5 阅读也要“动”起来——书

云的应用让IT生活简单了起来，当阅读与云结合在一起会是怎样？如果你想体验这种阅读方式，那就可以去安装“书”这款个性的在线阅读软件了。除了具有图书阅读、管理、分享功能外，最受人关注的就是可以通过Skydrive实现同步，让你的阅读不因设备改变而消失。



7 漫画人的家——漫画の家

提到漫画首先会想到日本，作为漫画大国，日本漫画影响了一代又一代的人。如果问你，在线看漫画你最希望有哪些亮点，在小编看来无非两点，一是可以下载漫画到本地慢慢看；二是看漫画的时候没有任何广告。就这两点，足以让爱看漫画的人感动不已。而“漫画の家”就是可以满足你这两点的软件，最主要的是不再受广告骚扰，在你支持触控的超极本，或者是一台Win8平板上，慢慢阅读清爽漫画的同时，那种心情是多么爽啊。



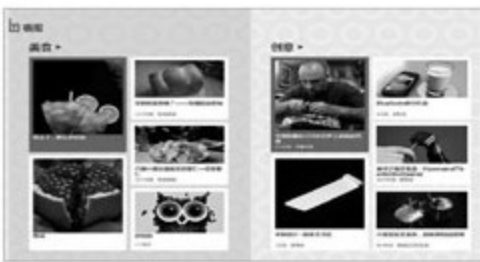
6 纵横小说 穿越无限——纵横看小说

小说在阅读中的地位从来就没有动摇过，尤其是现如今的穿越情节，更是让我们趋之若鹜。可是长时间地在PC上看小说并不符合现实。如果能根据小说的点击量和小说的总字数去挑选适合在电脑前观看的小说还是可以接受的，如果想通过了解这些信息去挑选小说，那你就可以试试“纵横看小说”。



8 阅读也能小清新——板报

当阅读软件越来越多、资讯信息越来越繁杂的时候，你有没有想找一款小清新的软件，来陪你漫游信息的海洋。把你看到想看到的，出一个电子黑板报怎么样？订阅你要的，选择你想看到的，就像学生时代的黑板报那样紧紧抓住你的心理需求。“板报”就是这样一款个性又另类的应用，何不让板报帮你从网络上的海量信息中选出自己喜欢的内容，把你打造成一个资讯达人呢？



9 畅读从此开始——VIVA 畅读

说到阅读就不得不提VIVA，正是由于它的出现，让人们在阅读上有了新的体验，全彩色的内容、整本杂志的收录，让很多看着报刊亭中杂志又不舍花钱购买的读者体验到了免费的午餐。如今“VIVA畅读”出现在了Win8应用中，在提供原汁原味的杂志高清阅读体验之同时，为我们奉上了流畅的数字阅读体验。



10 漫画人的宝贝——漫画质

以前都是通过网页形式进行在线阅读的漫画迷，随着很多桌面以及移动客户端的不断涌现，现在也可以更加轻松地完成追看漫画的操作。虽然说在线阅读漫画的应用也有不少，但很大一部分都是以合集的形式出现。对于这样一个资源应用稀缺的市场，“漫画质”这款软件留给人的印象还不错，因为它在资源上聚集了“人气漫画”，栏目下大多是目前比较火的一些内容，仅凭这一点，这款软件就值得漫画迷添加到你的系统应用中去。CF



升级不求人

一体式底壳笔记本如何拆机

文 | 镜花水月

更换内存和硬盘，是很多笔记本用户必然经历的升级需求，可惜很多笔记本为了保持美观或整体的坚韧性，会采用一体化的底壳设计。那么，如何才能“攻克”这种难拆的产品呢？

► 工具 拆机效率的保证

俗话说，工欲善其事必先利其器，由于不同的产品用于固定的螺丝涵盖十字、六角头、圆扁头等多种规格，所以推荐大家购买可以更换不同接头的螺丝刀套装。在街边的10元店就能买到还不错的套装，预算充裕的用户则可考虑高碳钢材质的套装（拧螺丝时不易磨损）。

此外，由于笔记本底壳通常会有暗扣与机身相连，因此我们还需要拆机专用的撬棒和撬片，在淘宝上10元左右就能买到撬棒套装。最后提醒大家，拆机前一定要保持关机状态，能取下电池的话就先取下电池。

► 拆机 寻找最易突破口

有了工具，接下来就是拆机了。以华硕A450J笔记本为例，先拧下固定机身的所有螺丝，寻找最容易下手拆机的地方：就是机身左侧USB接口处的缝隙（接口最少的一侧），用撬片沿着底壳与机身C面的缝隙滑动，就能撬开隐藏在里面的卡扣。

对笔记本来说，接口密集的一侧就是拆机的难点。像A450J，音频接口、HDMI和VGA端口都是向外突出的，需要利用撬棒轻轻拨开卡在这些接口下面的边框。一切顺利的话，当你将底壳与这些接口分离后就能顺利拆下底壳，进行下一步更换硬件的操作了。



▲ 笔者手头的装备，分别为普通的十字螺丝刀、9.9元的普通套装和价值58元的高碳钢套装。套装的好处就是配有丰富的不同规格的接头



▲ 撬棒和撬片，材质以塑料为主。在淘宝上也有金属材质的撬棒，但仅适合有一定动手能力的用户



▲ 有些产品会由多种长度规格的螺丝固定，请牢记不同规格螺丝的安装位置，收好避免遗失



▲ 从接口最少的一侧开始拆机，用撬片沿着缝隙轻轻一划即可，然后握稳撬片顺势沿着机身前端滑动扩大缝隙



▲ 处理接口的部分就轮到撬棒出场了，需要沿着接口边框底侧往外挑



▲ 在安装底壳时要先从藏有暗扣的接口开始，比如A450J的VGA接口边框底侧就有个暗扣，需要先从它开始着手

► 组装 从最难处开始

重新装机的过程思路与拆机相反，需要从机身接口最多的位置开始。首先需要将音频、HDMI和VGA接口的边框重新“套”在这些接口内，然后就可以沿着机身边缘依次用力，将底壳重新固定回机身即可。

至此，针对采用一体化底壳笔记本的简易拆机步骤就完成了。不过最后要提醒大家，有些笔记本底部螺丝会贴有质保封条，一旦自行拆机可能会面临失去质保的风险。总之，我们希望笔记本厂商今后在设计产品时，可以本着为用户着想的角度，为内存硬盘等存储设备提供专门升级用的扩展仓，简化拆机的难度。CF

小提示

螺丝套装可谓一分钱一分货，不同价位的产品差别主要体现在材质、长度和寿命。有一些廉价产品可能在使用过程中出现断裂或损坏螺丝纹路的现象。因此我们还是推荐大家选择品质过硬的套装产品。

狙击灰尘

3毛钱DIY风扇防尘罩

文 | 幻尘

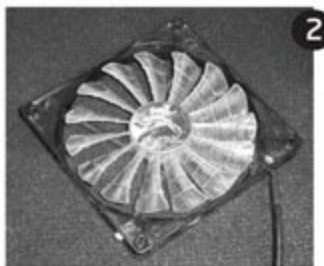
如今很多机箱都提供了多组风扇位，但无论是机箱标配的还是我们自行购买的很多风扇都没有配备防尘网，长期使用会成为灰尘进驻机箱内的突破口。没关系，只需几毛钱，我们自己就能给风扇装上防尘罩。

▶ 自己动手丰衣足食

虽然很多机箱厂商都在宣传所谓的防尘设计，但通常只有下置风扇位有配套的防尘网或防尘棉，而上置风扇位则多为“裸奔”。另一方面，为了提升散热效率，DIY玩家都喜欢购买14cm的“大口径”风扇，但便宜的14cm



网上所卖的防尘网多为12cm标准，是无法安装在14cm风扇上的，反之亦然



风扇底部铺盖的那层黑色的东东就是防尘棉，在很多杂货店就能买到

风扇肯定不带防尘设计，而且绝大多数防尘配件也仅限于12cm标准的风扇，是无法安装在14cm标准风扇之上的（图1）。

与其购买现成的防尘配件还不如自己动手制作，正所谓“自己动手丰衣足食”，DIY的乐趣就是以最小开销获得最大的收益。在防尘材料的选择上，我推荐防尘棉（厚度2mm~3mm都可），大约2元~3元就能买到0.5平方米（图2）。

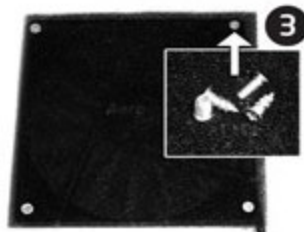
▶ 防尘棉的剪裁与安装

接下来就是剪裁与安装的过程了。建议用裁纸刀（剪刀剪防尘棉的效果不好）从防尘棉中切割出比14cm风扇的边框大一圈的形状，这样可以使防尘棉与风扇之间接触得更紧密。固定方面，则可以利用双面胶、透明胶带或风扇螺丝来固定（图3）。但从稳固的角度来看，推荐使用固定螺丝。

▶ 需要避免的错误思路

在选择和安装防尘棉时有两个注意事项：区分减震棉（类似主板包装盒里的那种防震材料）和防尘棉，如果用专攻减震的减震棉来替代防尘棉，安装后基本就感觉不到风了。因此，大家千万不要图省事省钱，拿一些不实用的东西来替代防尘棉。

此外，散热风扇一定要区分正反面，防尘棉一定要安装在进风面才能保证效果（图4），如果你将防尘棉安装在风扇的出风口那就悲剧了。



将防尘棉按照风扇大小剪裁后，可以用螺丝固定



加装防尘棉前，一定要先区分风扇的正反面，否则会影响通风效率的

小提示

目前中塔机箱普遍支持12cm风扇，而全塔机箱则以14cm的风扇为主，后者向下兼容12cm。选择多大的风扇尺寸，请检查自己机箱的参数说明。此外，本文虽以14cm风扇举例，但这种思路和方法却适用于所有标准的风扇。

小结

机箱作为承载所有核心硬件的载体，内部环境的好坏无疑会影响整个系统的稳定性，而灰尘就是影响机箱内部环境的主要“敌人”。除了在散热风扇上加装防尘棉以外，我们还可以利用这种思路，将机箱内部的其他比较大的孔隙都贴上防尘棉（进风的孔隙）。此外，如果你连防尘棉都懒得买，则可以考虑用黑丝袜代替，丝袜材质的透气性还不错，虽然防尘效果一般，但也比“裸奔”要强很多。CF

快乐暑假 开心上网

文 | 平淡

对于很多网虫来说，一天不上网就会觉得难受。在学校“童鞋”们都是使用宿舍宽带上网，回到老家是不是觉得上网有些不方便？这个暑假，我们还是来看看上网达人是怎么解决这些难题的吧。

时光荏苒，一眨眼又迎来快乐暑假。“童鞋”们又要回到老家过暑假，对于很多网虫来说，一天不上网就会觉得难受。在学校“童鞋”们都是使用宿舍宽带上网，回到老家是不是觉得上网有些不方便？老家有线宽带不给力，网游玩得不爽？和人家合用的宽带，总被邻居强占流量，看个电影老卡顿？还是你的老家压根就没装宽带，只好用3G小心翼翼地上网呢？这个暑假，我们还是来看看上网达人是怎么解决这些难题的吧。

1

上网主要目的：玩网络游戏
达人上网方案：网游不给力，自己来加速

张宁

网游爱好者

北京人民大
学大三学生

作为一名网游爱好者，由于平时学业繁重，我早就想利用暑期好好玩游戏了。我的老家在南昌郊区，由于父母都是退休教师，家里早就安装了有线宽带。不过暑期回家后，在家玩网游却有些不爽，因为家里的网络是铁通的，但是我喜欢的网游却大多是联通服务器。现在借助免费的“网游快车”即可加速网游。

到<http://tinyurl.com/ptjdm5f>下载程序，启动程序后按提示注册用户并登录。接着在打开的窗口，程序会自动识别你的网络状态，点击“选择游戏”，然后选择自己玩的游戏名称，点击“启动加速”即可，程序会自动根据你的网络进行优化（图1）。

达人达招

教你一招：

校园网也可以使用网游加速

有些“童鞋”在暑假可能没有回老家，仍然住在学校使用校园网上网。因为校园网都是只提供HTTP协议的，但是所有的网游却是基于Socket5协议，这样可能导致很多网络游戏无法登录。解决方法是使用SocksCap将本地的基于Socks5的请求转为HTTP协议来达到畅快玩网游，当然这个方法也可以暑假回到校园后使用哦。

首先到<http://tinyurl.com/po9pwdw>下载软件，接着登录<http://tinyurl.com/nlygbf9>，单击“今日最新Socks5代理列表”，记下一个延迟最小的Socks5代理地址和端口备用。运行SocksCap，单击“文件→设置”，Socks服务器和端口输入上述从“代理中国”获取的IP地址和端口，协议选择Socks5版本。然后返回程序窗口单击“文件→新建”，标示项输入网游名称，单击“浏览”选择一个网络游戏，如“跑跑卡丁车”客户端程序。以后要玩“跑跑卡丁车”时，我们只要在程序窗口中选中“跑跑”，然后单击“运行”即可玩网络游戏了（图2）。



黄红

网络
电影迷

重庆大学
大一学生

2

上网主要目的：看在线电影 达人上网方案：用好路由器，带宽分配我做主



小提示

对于网络电影迷，通过上述设置后即使自己带宽足够，由于受服务器带宽限制，我们在线观看一些视频时仍可能不流畅，甚至无法正常观看。此时可以利用“VS加速器”为这些视频播放加速。

首先到http://www.videospeedy.com/下载软件并安装，启动程序后它会自动加速，支持常见的土豆网、56.com网、六间房、新浪播客、优酷等视频网站。

比如，我们在优酷打开一个视频开始播放，此时“VS加速器”会自动弹出加速提示，同时在程序界面的“正在加速”可以看到软件已经为我们加速视频（开始加速时即可在浏览器关闭原来播放网页），加速完毕单击“播放”按钮即可在线播放（图3）。

3

我的老家在西部某小县城，家里的宽带是使用路由器和几个邻居共用。在学校我就是个韩剧迷，每个周末几乎都在追韩剧。可是回到老家后，我发现韩剧追起来有些困难。因为是共用的宽带，总有些不自觉的邻居开机就挂起BT。这样别说看在线电影，就是浏览新闻都有困难。怎么办？幸好我家使用的是TL-WR541G/542G 54M路由器，只要手动限制邻居家的带宽即可。

开启限制 对邻居带宽限速

返回路由器左侧窗格设置界面，切换到“IP带宽”，勾选右侧窗格的“开启IP带宽限制（只有勾选此项并点击保存按钮后，IP带宽限制才会生效）”，然后在下方的IP地址段设置192.168.1.100~192.168.1.100，模式选择“限制最大带宽”，带宽大小设置为1000Kbps，备注随便填写，勾选“启用”，然后单击“保存”生效（图5）。

这样路由器设置保存后，邻居电脑就

能分配到1M的带宽，由于我家的宽带是2M的，这样我和邻居就能和平共处，再也不怕邻居抢占带宽了。

绑定IP 取我所需

首先进入路由器设置界面，依次展开“DHCP服务器/DHCP服务器”，地址池开始和结束地址依次设置为192.168.1.99~192.168.1.100（因为我家只有2户共享）。接着打开本机“本地连接”的“属性”窗口，单击“常规”标签，在“此连接使用下面项目”下双击“Internet协议（TCP/IP）”。在弹出的属性窗口中选择“使用下面的IP地址”，在IP地址栏输入192.168.1.99，子网掩码后输入225.225.225.0，依据自己网络ISP设置好DNS服务器，然后依次单击“确定”退出（图4）。然后告诉邻居，将他家电脑的IP固定为192.168.1.100。通过上述的设置，以后只要连接上网，我和邻居家的电脑IP就是固定地址了。



4



5

小提示

暑期3G上网套餐推荐。由于各家套餐品种繁多，而且上网速率也不相同。各位“童鞋”应该根据自己家庭所在地已开通的套餐和上网具体需求进行选择，比如我选择的的就是联通WCDMA套餐，这样在老家也可以高速上网。

喜欢下载用户：建议选择电信的时长套餐，电信CDMA2000理论速率是3Mbps，实测下载速率在200KB/s，而且电信也是唯一一家提供时长套餐的服务商。时长套餐卡可以到淘宝上购买（注意最好购买全国通用套餐）。

喜欢挂QQ用户：建议选择中国移动流量套餐，它提供的套餐多样，对于喜欢QQ聊天用户，挂QQ时间再长也不会耗费多少流量。

喜欢急速上网用户：建议选择联通的WCDMA，它的上网速度最快（理论峰值速率为下行7.2Mbps）。

**3**

上网主要目的：看看新闻、浏览论坛
达人上网方案：3G上网，流量节省我有招

张涛

一般网虫

西安交大
大二学生

我的家在福建农村，由于父母都是农民，因此家里根本就没有安装宽带。为了能够在暑期上网，早在放假之前我就为自己的手机申请3G套餐，这样在老家通过手机就可以连接到3G网络套餐上网。当然由于3G流量有限，我使用的是超级节约流量的上网方案。

简单设置 手机网卡变热点

由于现在大部分安卓手机都支持将手机网卡模拟为热点，因此在手机上连接到3G网络后，将手机网卡模拟为热点，电脑连接这个热点即可共享3G网络。我的手机是HTC Vision，安卓2.3.3，下面就以这个为例。

首先点击“九宫格→设置→无线和网络”，点击“便携式WLAN热点设置”，在打开的设置窗口可以看到设置热点的信息，这里将热点的名称更改为myHTC，并且设置一个较复杂的密码。接着返回无线网络设置窗口，勾选“便携式WLAN热点”，开启手机热点功能，这样手机无线网卡就变为无线热点了（图6）。

现在只要将笔记本的无线网卡开启，在扫描列表中选中myhtc。选择myhtc热点后，按提示输入手机上显示的连接密码，点击“确定”即可连接上手机热点，成功连接后电脑就可以使用手机的3G上网了。

开源节流 流量节约我有招

现在3G网络的速度并不慢，使用3G上网可不能像我们平时使用有线网络那样，否则可能一天下来流量就超标了，因此需要对电脑进行一定优化设置以节省流量。我的节流经验如下：

经验1：上网浏览，过滤无关内容。

我上网的主要目的就是浏览新闻，可是现在网页内容广告繁多，这些额外的内容浪费大量的流量，所以应该对浏览器进行设置屏蔽这些内容。比如我用的是傲游浏览器，启动浏览器后单击“工具→广告猎手”，勾选“启用弹出窗口过滤”、“启用网页内容过滤”、“启用浮动广告过滤”。再单击“工具→内容控制”，勾选“禁止下载图像”、“禁止显示Flash动画”、“禁止播放声音”。这样设置后不仅可以更快地打开浏览页面，而且不会再显示上述内容，大大节约了流量。

经验2：论坛灌水，只留清水。

除了浏览网页，我还经常到论坛灌水。现在很多论坛都提供“纯文本模式浏览”功能，点击这个功能可以以文本方式查看帖子内容，大大节约流量。对于没有该功能的论坛，则使用百度快照提供的文本浏览模式，在百度通过搜索找到帖子页面，然后点击链接后面的“百度快照”，在打开的页面点击“快速版”即可。这样论坛Flash广告、图片广告等，统统都会消失！

经验3：邮件，只下载有用的。

即使是暑假，我也经常要查看自己的邮箱，有的是好友来信，有的则是论坛注册邮件。现在垃圾邮件的附件是耗费流量的大户，为了节约流量，我都是使用QQWEB邮箱。只要在浏览器登录http://m.mail.qq.com/（专为移动设备设置的登录页面），然后输入自己的用户名和密码登录即可。登录后可以自主选择查看有用的邮件。

其他更多节流经验

除了上述介绍的经验外，在日常的操作中我们还可以根据自己的需要关闭一些耗费流量的操作。比如关闭软件后台自动更新和系统自动更新，关闭输入法词库自动升级等。此外还可以使用一些精简、绿色或者在线软件，比如Q迷可以使用WEBQQ，登录http://web.qq.com/后点击QQ图标登录即可使用，这个页面不仅清爽，而且QQ所有功能都可以使用（图7）。

注意

由于需要手机认证，所以电脑无法通过公众无线网热点直接免费上网，但是通过手机的中转即可实现免费上网。这里介绍的方法是通过数据线电脑共享手机已经连接的Wi-Fi网络，而不是手机上的3G网络。手机连接成功后一定要关闭手机的数据连接，以免造成流量的损失。

小提示

Wi-Fi伴侣的连接需要手机开通GPRS连接，使用之前请开通GPRS套餐（但每次连接只需耗费几KB流量，连接成功即可关闭手机的数据连接），每次上网时间需要消耗“歪豆”，“歪豆”可以通过下载安装程序推荐的应用软件获得，强烈建议在成功连接到WLAN后再去下载软件，这样就可以长期、免费使用了。

达人达招

教你一招：暑期出门在外如何上网

暑期这么长，很多“童鞋”总是少不了要出门访友或者出外旅游。比如我就有暑期到武夷山游玩的计划，此时只有手机无线信号（比如很多景区就有中国移动的CMCC无线网络），笔记本电脑想上网怎么办？轻松一转换就可实现。

现在很多景区都有中国移动或者电信、联通的公众无线网，如果在外旅游时可以搜索到上述无线信号，那么借助数据线，我们可以将无线信号转为有线，让笔记本电脑免费上网。这里以安卓手机、中国移动CMCC无线连接为例，无线免费连接通过“Wi-Fi伴侣”来实现。

首先到http://tinyurl.com/q33juxf下载软件并安装在手机上，在手机上启动“Wi-Fi伴侣”并开启Wlan，此时程序会自动扫描到无线热点，点击扫描到的CMCC热点开始连接，手机成功连接到热点后就可以上网了（图8）。

手机成功连接到CMCC后，将手机使用数据线和电脑连接（连接之前确保成功安装手机驱动，一般只要安装官网提供的PC连接程序即可），在手机上进入“设置→无线和网络→更多→网络共享和便携式热点”，接着勾选其中的“USB绑定”（图9）。

返回电脑操作界面，此时在电脑上会提示发现新硬件，成功安装后就会在本机多出一个本地连接，电脑就是通过这个网卡共享上网的。这样通过数据线，电脑就可以直接使用手机连接的CMCC免费上网了。CF



绝对达人

浣博 xit@cfan.com.cn

以网购之名

谁是我们的搜索王者

文 | CFan软件研究室

无论是网购、日常生活，我们都离不开搜索引擎的帮助，这就要求目前的搜索引擎能想用户所想、事半功倍，尽量为用户提供最贴心、最便捷的服务。在这方面，国内拥有用户最多的三大搜索引擎表现又如何呢？通过本次评测，我们将为你揭开谜底。

参评选手：

百度搜索、360搜索、搜狗

评测项目：

◇网购差异：通过搜索目前最热门的网购商品，看三大搜索引擎能否提供尽可能多的商品信息，如：价格、商品参数、优缺点及快速购买入口等。

◇日常应用：快递查询、计算器、二维码生成器和万年历等与我们生活日常息息相关的应用，能否在搜索结果首页中便捷使用。

◇娱乐差异：心仪的音乐或大片能否在搜索结果页面中直接播放，除此之外，与视频有关的实用信息，如影评、视频简介，甚至是否可通过结果页面直接订影票等，也在该项评测范围之内。

网购 谁最体贴

为了让最后得到的结果尽可能公正，在该项目中，我们将对包括盖世4、iPad mini、美的光波炉、海信空调、牛仔裤等在内的五种商品进行搜索，商品种类则涵盖了数码、家电和衣服三大类别。应该说，在三大搜索引擎列出的结果中，我们惊喜地看到，它们都提供了与该商品有关的快速购买入口及参数、优缺点等信息，不过，在仔细分析这些信息后，我们不难发现，在它们貌似相似的背后，却隐藏着不少差异。

三大搜索引擎网购差异对比

	百度	360	搜狗
入口指向的商家	百度微购	一淘	搜狗购物
是否具有比价功能	否	有	有
比价范围		全网。所有数据皆来源于著名比价网站一淘	仅限于合作商家
商品排序方式	默认	默认、销量、价格	默认
提供的商品信息	参数、图片、评论、优缺点、行情和商家等	同百度搜索	图片、评论

1 360搜索结果



2 百度搜索结果



3 搜狗的搜索结果



生活，谁更便捷

日常生活中，我们经常需要快速查询一些信息，比如快递进程、天气和万年历等，同样也经常需要利用一些应用来快速满足自己的某些需求，比如利用计算器进行计算，或利用二维码生成器生成二维码等。通常要达到这些目的，我们需要进入专门的网站才行。于是问题来了，我们能否摆脱进入网站的繁琐，利用搜索引擎提供的结果页面，直接达到目的呢？显然，这主要取决于搜索引擎是否提供了尽可能多的网页应用。

为了对三大搜索引擎的相应功能进行评测，我们随机选取了几个与日常生活密切相关的关键词，对它们进行搜索并使用，最后看三者的表现是否能够尽可能好地满足我们的要求。

三大搜索引擎日常生活应用对比

	百度	360	搜狗
快递查询	可通过网页应用直接查询。支持查询的快件、物流和国际货运公司的数量分别为54家、32家、31家	同百度搜索	支持网页应用直接查询。支持查询的快件、物流和国际货运公司的总数量为60（公司未分类）
天气	默认显示3天天气预报。无法直接切换城市	默认显示6天天气预报，可直接切换城市	同百度
万年历	提供该应用，查询日期相当方便，国内节日、国际节日、国家法定假日安排相当全面	同百度搜索	提供该应用，提供了较详细的国内节日、国际节日，但国家法定假日不显示
计算器	提供科学、房贷等多种计算器，需要哪种，需用户手工选择	默认提供科学计算器，用户需要的话，可手工选择房贷、外汇等其他计算器	仅提供普通计算器，具有简单的计算功能
二维码	无法直接生成，需用户选择相应的应用然后生成	可直接生成包括电子名片、电话、短信、网址、电子邮件和文本信息在内的多种二维码	未提供



就商品信息来说，百度和360提供的都极为详细，可在我们购物时起到很好的参考作用。搜狗的表现要差一些，好像它除了要推荐用户进与自己合作的商家购买商品外，没有别的目的。而在是否具有比价功能、比价范围及操作的便捷性方面，360明显要优于其他两者，它所采用的一淘比价，及可按用户的需求以销量和价格来排列商品功能，可以帮助用户快速定位到价格最低、销量最好的商品中来，这一点，非常值得百度及搜狗两个老大哥学习。

利用这两大功能，我们可快速查询宝贝的应付运费和网站派送范围



虽然上面我们只是随机选取了几种日常应用，但从中我们不难看出，就强大性和体贴性而言，360的优势不言而喻。其次是百度，由于有着较长时间的行业经验，所以百度在各方面虽然略显中庸，但毕竟未失老大哥风范，该有的也都有了。其中表现最差的是搜狗，在网页应用方面稍嫌不足，特别是二维码生成功能，根本就未提供，不能不让人失望。

此外值得一提的是，搜狗和360搜索在快递查询方面，都有着明显好于百度搜索的特点，两者都提供“查价格”和“查网点”功能，利用这两个功能，我们可轻松地知道从商品出发地到目的地实际应支付多少运费、当前送达网站的具体派送范围等。

绝对达人

徐博 xit@cfan.com.cn



娱乐 谁更酣畅

工作累了，偶有闲暇，不免要听听音乐、看看视频放松一下。要达到这个目的，我们固然有太多选择，比如可以利用酷狗、PPTV等专门的在线音视频播放器来欣赏，但有时我们所在的PC中可能没安装这些工具，或者虽然安装了，但我们讨厌要进入相关应用并进行搜索才能达到目的这种费时的方法，这时，通过在搜索引擎中输入音、视频名称并直接欣赏，就是最佳选择了。那么，在这方面，三大搜索引擎是否能满足我们的要求呢？

三大搜索引擎音视频网页应用对比

	百度	360	搜狗
音乐	可在结果页面中，直接播放或下载搜索到的音乐，不过，音乐结果是唯一的，用户无法选择要听的版本。音乐来源：百度音乐	可在结果页面中，直接播放或下载搜索到的音乐，音乐结果为多个，用户可选择要欣赏的版本或全部。音乐来源：360音乐搜索	无
视频能否直接播放	不能，需在相关视频中，选择视频，直接进入视频所在的网站进行播放。视频来源：百度视频	同百度。视频来源：所有视频网站，如土豆、酷6、PPS、奇艺等	无
视频相关	无	豆瓣影评、视频简介、直接定位到用户周边，提供相应的影票在线订购或团购服务	无



搜狗并未提供与音视频相关的网页应用，其表现自不待言。百度和360虽然都提供了音乐直接播放应用，但二者的差异不大，这里不予置评。唯一能够让我们觉得新鲜的，是360居然能在视频相关的网页应用中，提供那么多有益的信息（包括影票的直接订购），其设计之周到、涉及范围之广，足以满足所有视频爱好者的需求。

小结

通过上面的评测我们不难看出，就生活应用这一范畴来说，出道较晚的360搜索，的确表现出了鲜明的个性。相比之下，作为国内搜索引擎元老级的百度搜索和大哥级的搜狗搜索，却显得魄力不足，缺乏新意，希望能在后期的发展过程中，学习他人之长，迎头赶上。CF



学电脑丛书火爆热卖 轻轻松松成为电脑高手

更多图书请登录<http://book.cfango.com>购买



定价：**35元**

《教父母学会上网(双色)》

本书站在老年教育的高度，确定了长者学电脑的教育目标和培养目标，并设计了教学大纲，编排体系更加符合长者的生理、心理特点，符合循序渐进的认识规律。全书内容分为三部分：第一部分是初级篇，介绍电脑基础知识和网上信息的浏览等；第二部分是交流篇，介绍如何通过电子邮件、QQ、微博等工具与他人交流；第三部分是产品篇，介绍网购、网银等的使用。

邮购代码：DZ71



1CD
定价：**29.8元**

《轻而易举-系统安装与重装》

本书从电脑新手的需要和学习习惯出发，详细介绍了安装电脑操作系统前的准备、硬盘分区与格式化、安装XP、安装Win7、多操作系统的安装与管理、安装与管理驱动程序、网络连接与系统更新、常用工具软件的安装与卸载、系统优化与日常维护、系统安全与病毒防御、备份与还原数据，以及卸载并重装操作系统等知识。

邮购代码：DZ69



1CD
定价：**29.8元**

《轻而易举-中老年人学电脑》

本书从中老年的需要和学习习惯出发，详细介绍了走近电脑、Win7轻松入门、电脑打字入门、文件管理、个性化设置Win7、电脑基本应用、应用程序的使用与管理、编辑文档、自由自在的网上交流、网上娱乐新生活、电脑安全与维护等知识。本书采用“试一试+学一学+练一练+想一想”模式进行讲解，将知识介绍与实战练习相结合，使读者能够轻松上手。

邮购代码：DZ68



1CD
定价：**29.8元**

《轻而易举-Photoshop CS6图像处理》

本书全面介绍了图形图像处理软件Photoshop CS6的基础知识和应用技能，主要包括Photoshop CS6基础操作、图像选区操作、绘制与修饰图像、图像的色彩编辑、图层应用、在Photoshop中输入文字、路径应用、通道和蒙版应用、滤镜的运用、3D图层应用、动作与批处理、图像打印输出以及综合实例等知识。

邮购代码：DZ70



1CD
定价：**29.8元**

《轻而易举-黑客攻防入门》

本书详细介绍了黑客基础知识、信息收集与漏洞扫描、黑客常用命令与工具、Windows系统漏洞防范、密码攻防、远程控制攻防、木马攻防、网络攻防、QQ和E-mail攻防、防范计算机病毒、防范间谍软件与流氓软件、以及手机攻防等知识。采用“试一试+学一学+练一练+想一想”模式进行讲解，将知识介绍与实战练习相结合，使读者能够轻松上手。

邮购代码：DZ64



定价：**59元**

《网店推广》

本书主要讲解网店推广的基础知识和针对淘宝的推广技巧，其间穿插有实用的案例。希望读者经过专业系统的学习，能够迅速掌握网店推广的基本素养。本书内容极具系统性、可操作性，实为更多在路上的电商朋友不可或缺的宝典。读者对象：网商，电子商务从业人员，网店一线推广人员

邮购代码：DZ58



1CD
定价：**32元**

《黑客渗透笔记》

私藏的渗透心得，入侵的独门暗器，必备的入侵宝典，经典的渗透大全。笔记的秘密档案：渗透、术语、脚本、内网、溢出……各种攻击相关的手段和名词，不断变化的攻击思想，ASP、PHP、JSP等不同类型的脚本漏洞国内、国外已知和未知的渗透工具……Access、MySQL、MSSQL、ORACLE等不同类型的数据库缺陷

邮购代码：DZ72



1CD
定价：**39元**

《新手易学淘宝开店》

本书专为淘宝开店的新手卖家编写，全面讲解了在淘宝网上开店的相关知识，同时也为准备在淘宝网上创业或做兼职的卖家提供了开店过程中常用技巧和推广营销方面的指导。本书介绍了网上开店的准备工作、淘宝网开店必备的条件、优质货源的选择方式、商品照片的拍摄和处理、发布商品以及使用阿里旺旺与买家联系等。

邮购代码：DZ61

合同内容 只能签不能改

文 | 菲菲

用Word编辑而成的合同文本，如果只希望签约双方在适当的位置填写内容，而除此之外的区域不允许修改，这种限制如何才能实现？



这里有一份“房屋租赁合同”的Word文本，合同中一些有待双方商讨后才能决定的内容，都留有空白，以便商谈后填写。对于已经成文和通过的内容，不希望签约双方随意修改，以免造成版本不统一；而对于空白的内容，则允许双方根据情况填写和改动。如何实现？

我们可以通过Word的“文档保护”功能来实现，以使用Word 2007为例来说明。合同中关于甲乙双方名称、涉及到的日期、金额、财物项目等都留了空白，这些都是可以自由修改不需要保护的内容，除此之外的内容都需要设定保护。

在Word 2007中打开“房屋租赁合同”文档，按如图所示操作。

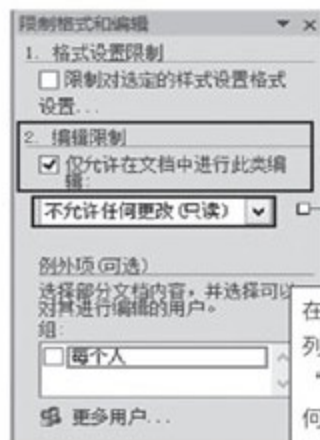


在窗口上部的菜单栏中，单击“审阅”菜单项

在“审阅”项下出现的分组菜单中单击“保护文档”按钮

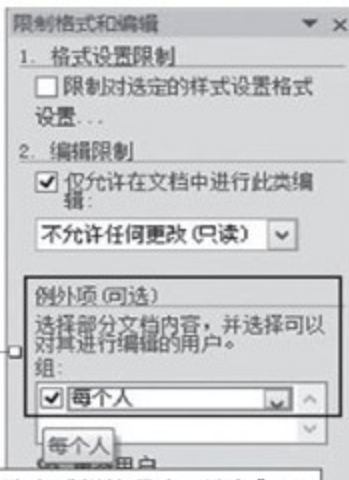
接下来在“限制格式和编辑”窗口中，按如图所示操作。

选中窗口中第二项“2. 编辑限制”下的“仅允许在文档中进行此类编辑”前的复选框



在下面的下拉列表中选中“不允许任何更改（只读）”一项

用鼠标在左侧窗口的文档中选择那些允许被修改的文字（可按住Ctrl键连续选取多个区域），然后按如图所示操作。



单击选中“例外项（可选）”下“每个人”项前的复选框

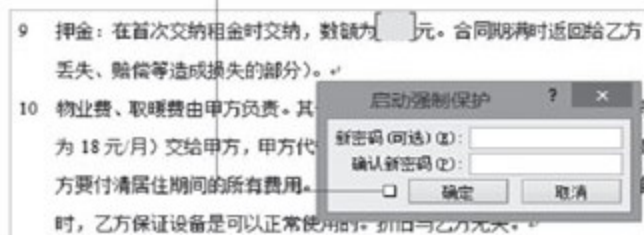


最后，按如图所示启动保护并设置密码。



单击“3. 强制启动保护”下面的“是，启动强制保护”按钮

设置两次相同的密码后，单击“确定”按钮即可



小提示

在设置前最好把状态栏中的“插入/改写”状态置于“改写”状态，这样在输入内容时就不会出现空格部分内容自动向后推移的情况，而是直接把空格部分改为所填内容。

经过如上操作，任何人打开文档时，都只能在上述指定位置输入或修改内容，而对于除此之外的内容，则只允许复制文字，而不能做任何修改。

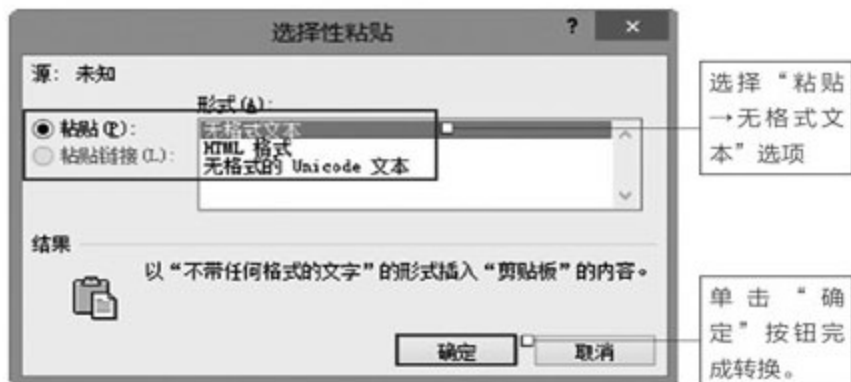
用好Office的选择性粘贴

文 | 黄金山

处理文字时，复制粘贴是大家每天都在用的一个功能，然而“选择性粘贴”许多人不用或用得不够广泛深入。本文以四个实用的粘贴案例，讲述Word选择性粘贴的具体妙用。

过滤复制网络资料

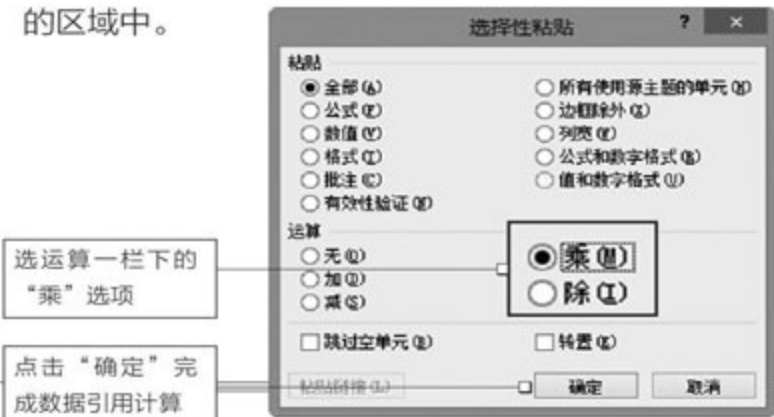
从网上下载文字资料编辑再利用或收藏，我常常会遇到这样的问题，明明选择的是网页中的一段文字，但复制到Word编辑窗口之后却出现了多余的表格线或杂乱无关的内容。这些无用的信息其实是网页中隐藏着的HTML表格或其他无关信息，可以用如下办法过滤掉。在浏览器中复制需要的网页文字段落，再转到Word编辑界面，依次选择执行“开始→粘贴→选择性粘贴”命令，再按如图所示操作即可。



在复制过程中计算

有时候，我们要将批数据引用过来，需要经过某种运算后才是自己想要的数。例如，甲厂家计划家电的年产量要超过乙厂家，且产量要比乙厂家翻番。在制作计划表时，就可以直接复制乙厂家的计划数据，复制过程中自动计算翻倍，粘贴过来的就是自己厂的计划产量了。

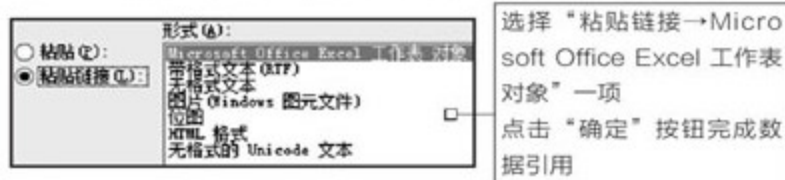
实现方法：先在甲方计划表的各种产品单元格中均输入数字2，从乙方相同格式的计划表中复制所有计划数据，然后用“选择性粘贴”粘贴到甲方表相对应的区域中。



动态更新相关数据

我们在Word中写一篇报告，需要引用一张Excel表格数据，但是，下季度再使用这份报告时，引用的Excel表格数据已经根据实际作了调整。那么，需要修改Word中的表格数据吗？可以不用。

我们可以在Word中引用Excel表格时，选“粘贴链接”方式的选择性粘贴即可。先选择要复制的Excel表格数据区域，在Word文档中执行“粘贴→选择性粘贴”命令，再按如图操作。



注意：Excel表与Word文件要保存在同一目录下，位置不能改变。

弄反的表格扭过来

有时候，当我们制作好一个Excel表格后，才发觉表格左右过宽，上下又太窄，不便于打印到一页上。如果要行列标题换个位置，怎么办？用“选择性粘贴”也可以搞定。

选择并复制整个表格区域，在一个新表中执行“选择性粘贴”命令，并按如图所示进行选择，确定之后，即可把行、列的位置转换过来。



二招搞定文档的重复内容

文 | 王昌红

用一个Word文档来收集自己感兴趣的相关文章，难免会出现重复收集的情况，这种情况下剔除重复内容很有必要。如何实现？

在同一个Word文档中，有时候我们会收入许多同类内容，而且根据需要常常会添加新的内容。随着内容的不断添加，有时候难免会出现段落前后重复的现象。如果在文档已经很长的情况下，单凭记忆的方式来筛选和剔除重复内容，会费时又费力，遗漏或出错是不可避免的。用下面的两种方法就能轻松搞定。

方法一：使用通配符清除重复文章

设置文档段间空行

在Word 2010窗口打开收集好的Word资料集，依次单击“开始→功能区→替换”，打开“替换”对话框。按图1所示执行替换操作，这样可实现整个文档中的所有段落自动空一行。



然后，按下键盘的Ctrl+Home组合键，把当前光标移至资料集的开始处（这是由于Word默认是从光标开始处查找）。按一下回车键，使文章的开头也空一行（这一步很关键，否则下面的操作将达不到预期效果）。

清除文档重复内容

按下Ctrl+H组合键，再次打开“查找和替换”对话框。按图2所示完成清除重复内容的替换工作。

- 1. 在“查找内容”后输入“(^13[^13]@^13)(*)\1”（一定是半角字符，下同）
- 2. 在“替换为”后输入“^13\12”字符
- 3. 单击对话框中的“更多”按钮
- 4. 勾选“搜索选项”下的“使用通配符”复选框
- 5. 单击“全部替换”按钮。



连续重复几次“全部替换”操作，直到替换数为0时就完成了清除操作。该操作对页数多的文档需要较长时间，因为要执行多次循环的比较，所以要有一定的耐心。

以上方法是用手动操作来替换，如果以后遇到类似问题，还得依此法重复执行上述操作。其实还有更自动化的操作，那就是录制好一个宏，今后遇到此类问题可以直接运行宏来完成自动替换。但初次用时建立宏需要一点时间。

方法二：用“宏”命令清除重复文章

修改宏的安全级

通过Word 2010“文件→选项→Word选项→信用中心”打开对话框，选中如图3所示的“禁用无数字签署的所有宏”选项并确定完成设置。随后重启Word即可。



运行“宏”完成清理

单击Word 2010菜单“视图→宏→查看宏”，打开“宏”对话框。按图5所示执行清除重复内容的操作。

1. 选择“宏名”下的“清除重复内容”的宏

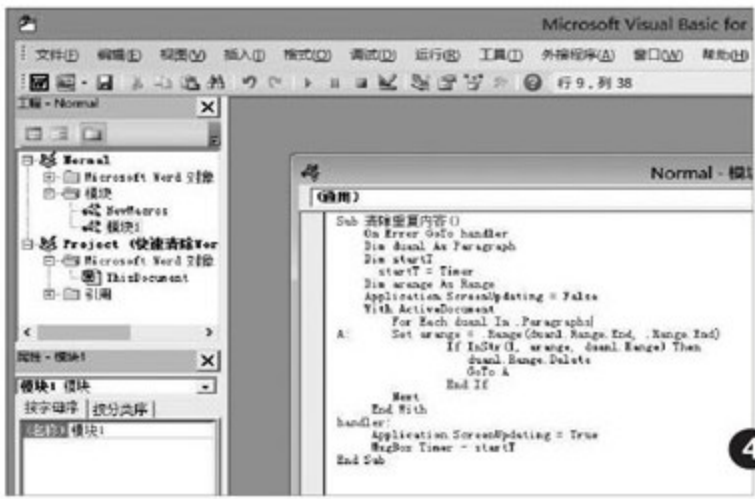
2. 单击“运行”按钮清理重复文章

编辑代码制作“宏”

单击Word 2010“视图→宏→查看宏”菜单，打开“宏”对话框，输入宏名。单击“创建”按钮，打开“Visual Basic 编辑器”窗口。

在“工程”窗口下，右击Normal并在弹出的菜单中选择“插入→模块”，打开“模块”代码窗口。接着，在右边的窗口区域按如图4所示建立“清除重复内容”代码（此代码可到<http://dwz.cn/97MZQ>下载后粘贴）。

保存并退出Visual Basic编辑器。



设置快捷菜单以备

为了便于今后使用本功能，可在功能区中设置快捷菜单。

通过Word 2010“文件→选项→Word选项”命令，按图6所示进行操作。

1. 单击“从下列位置选择命令”下拉按钮，选择“宏”列表

3. 单击“自定义功能区”下拉按钮，选择“主选项卡”列表



2. 选中列表框中的“Normal.模块 1.清除重复内容”类别

4. 单击“新建组”按钮新建一个菜单组，单击“添加”按钮完成设置。

不过，这时在工具栏中显示的是模块的名称。随后单击右侧的“自定义功能区”下拉按钮，选择“主选项卡”列表后，在列表选中“Normal.模块 1.清除重复内容”项目。最后单击右下方的“重命名”按钮，把文字改成“清除重复”即可。

手机连接电脑频繁断开

Q：我用的是一部Android系统的智能手机，使用数据线连接到电脑后，会出现时断时接的现象，同时还会不停地听到系统连接USB设备和断开的声音。请问这该怎么办？

A：请先检查你的手机数据线是否损坏导致接触不良，可换一条同样规格的数据线试试。其次考虑更换电脑USB接口，尽量不要使用前置、带USB延长线或USB HUB设备上的接口，最好使用主板上的接口。如果是笔记本电脑，建议连接在更高版本的USB接口上，比如现在的一些笔记本电脑就同时提供USB2.0和USB3.0接口。此外，一些手机连接系统后，系统会为其安装驱动程序，如果驱动程序有问题也会导致类似故障，可以试试豌豆荚，它会自动检测设备并安装相应的手机驱动。



手机使用数据线连接电脑出现问题后，如果短时间内未排除故障，此时又只是想与电脑互传数据，不妨使用Wi-Fi方式连接。电脑提供蓝牙功能的话，也可以考虑使用蓝牙。此外，如果手机和电脑端都安装有新版QQ程序的情况下，还可以通过QQ提供的数据线功能来进行数据传输。

手机上如何查看港股行情

Q：我的手机是三星Galaxy 4，之所以配置这么高的手机，就是为了炒股。请问，如何在手机上查看港股实时行情？

A：由于港交所规定，市面上能使用的股票行情软件都只能查看到延时十分钟的行情数据，即使在手机上安装大智慧、同花顺等软件，也只能看到延时数据。要想看实时行情数据，可以通过腾讯财经网的港股频道查看，同时还可以通过新浪财经的港股频道查看。此外，也可以安装腾讯财经网站提供的客户端工具“腾讯自选股”来查看（下载地址：<http://zixuangu.qq.com/>）。

Android下使用Skydrive

Q：平时电脑中的重要数据都是通过

Windows Live ID登录SkyDrive与其他电脑进行同步，现在想让其与手机也进行同步，但手机不是Windows Phone系统。请问，如何才能能在Android手机中通过SkyDrive与其他设备同步数据？

A：Android系统下也有SkyDrive客户端，下载地址为<http://tinyurl.com/kb7nm>，安装到你的Android手机后就可以通过Live ID与其他设备同步数据了。

如何让手机自动拍照

Q：我使用的是三星Galaxy 3手机，平时想使用手机的后置摄像头自拍（前置摄像头的像素低，拍照效果不好），请问，如何让手机实现自动拍照功能？

A：三星Galaxy Note2、Galaxy 3及以上版本手机都提供了声控摄像功能，

打开相机界面后，点击齿轮状设置按钮，在弹出的菜单中找到“使用语音拍照”项将其开启，之后就可以通过“微笑”、“奶酪”、“拍摄”等语音命令让手机自动拍照了。

无法安装iTunes

Q：由于使用的是苹果手机，需要在电脑中安装iTunes软件，系统是Windows 7/64位版，在安装时总是提示错误，无法成功安装。请问这该如何解决？

A：首先确保你下载的iTunes软件安装包未损坏，安装时使用管理员权限进行安装。如果排除上面两个原因，再检查安装的目录是否被选择成Program Files (x86) 目录，请改成Program Files，部分64位系统在安装软件时因为目录选择不正确而导致安装失败，更改安装目录后即可正常安装了。

iPad管理Android手机

Q: 我使用的手机是Android系统，而家里现在有一台iPad平板电脑。请问，如何在iPad中对Android手机进行诸如手机管家对手机进行的管理操作？

A: 你可以通过网页版管理工具来实现。先在Android手机中下载安装客户端AirDroid（下载地址：<http://www.airdroid.com>），安装后会生成一个局域网连接地址（例如<http://192.168.1.2:8888>），接下来只要在iPad或其他任何可上网的设备上打开上述页面，就可以通过浏览器页面来对手机进行管理了，比如打电话、管理通讯录、管理文件等，非常方便（图1）。

如何找回微信的聊天记录

Q: 我的Android手机在清理手机数据时，不小心将微信的聊天记录（文字及语音）删除了，而里面有一些重要的记录。请问，如何才能将删除的微信聊天

记录找回？

A: 默认情况下，程序的数据均存放在手机内置存储卡的Tencent/micromsg目录下。误删除后，应立即停止使用手机，将手机用USB数据线连接到电脑，然后使用数据恢复类软件（例如R-studio）对手机内置存储位置进行数据恢复，找到上述文件后，将其拷贝到硬盘中，之后再将其拷贝并覆盖手机内置存储位置中的同名文件夹（操作之前一定要做好手机存储卡数据的备份，以免造成新的数据丢失）。不过，如果误删除很长时间了，删除数据的保存位置被重新写入了数据，那么找回的几率就很小了。

手机上如何方便搜资源

Q: 平时在电脑上习惯使用百度来搜索资料，现在需要外出，只能使用手机上网，而在手机上登录百度，使用起来很不方便。请问，手机上有没有更方便的搜索方法？

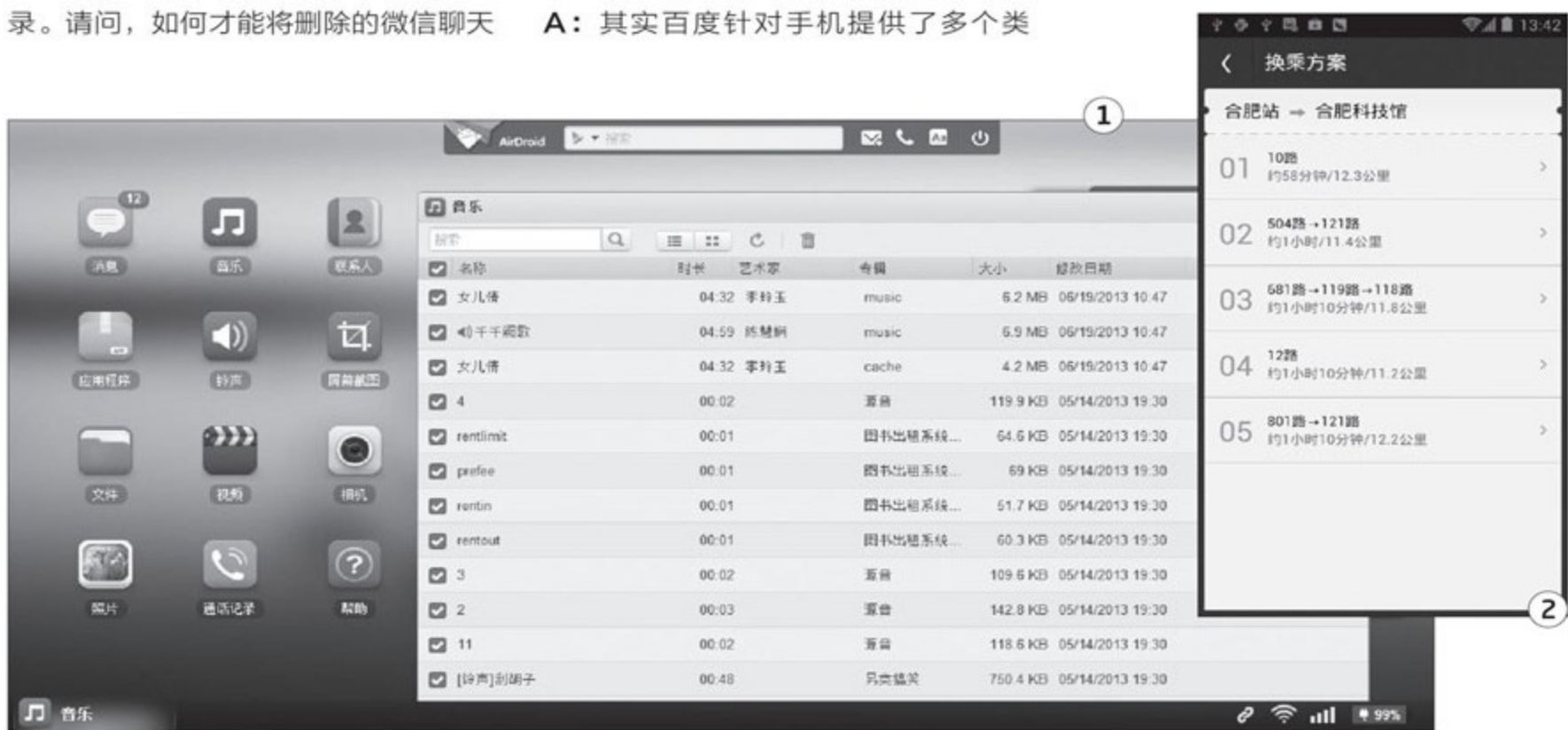
A: 其实百度针对手机提供了多个类

型的客户端，可以根据实际需要手机上选择安装（<http://tinyurl.com/nyg99kz>），比如查询公交、地图、音乐、视频等。安装这些客户端软件后（注意是否为百度官方版），直接在手机中运行，查询资料就简单了。例如安装“百度公交”后，查询公交线路就非常方便（图2）。

手机串号为连续的“1”

Q: 我在网上买了一部Android系统的手机，无意中输入“*#06#”后出现“移动通信国际识别码”为15位“1”。请问这是什么原因？

A: 你的这部手机可能是山寨版，系统被人为修改所致。“移动通信国际识别码”是由15位数字组成，用于在手机网络中识别每一部独立的手机，相当于移动电话的身份证，是不相同的。如果还未付款，购买时卖家若以正版身份出售，建议与卖家联系进行退货。



IE图标双击没有响应

Q：我电脑中安装有其他浏览器，但在上网上银行时，我都使用的是IE浏览器。近来不知什么原因，无论如何双击IE图标都没有响应，无法打开IE浏览器。请问这该如何解决？

A：首先进入到IE浏览器安装目录（一般位于C:\Program Files\Internet Explorer），找到Iexplore.exe程序并双击它，如果这样可以正常打开，说明你之前打开IE时使用的快捷方式失效，此时只要右击Iexplore.exe，重新在桌面建立一个IE快捷方式即可。如果上述方法同样打不开，则说明IE程序文件有可能损坏，此时可使用诸如360安全卫士之类带IE修复工具的软件进行修复。修复后仍无法打开的，可考虑重新安装IE浏览器。



IE浏览器是系统中最容易被恶意软件、病毒侵袭的一款系统程序，而许多以IE为核心的第三方浏览器，如傲游、世界之窗等，当IE出现问题时，它们也可能出现异常。当IE系列浏览器无法使用，一时又解决不了时，可借助Firefox、Opera、Chrome等非IE核心的浏览器临时救急。

显示器画面变蓝

Q：一台2003年左右配置的液晶显示器，现在主要用作笔记本电脑的扩展显示器，之前使用正常，但最近不知道什么原因导致画面显示出偏蓝色，就像被蒙上一层蓝色胶片一样。请问这该如何解决？

A：出现这种情况后，首先尝试关闭电脑及显示器，然后重新插拔显示器，有时候会因为显示器与电脑显卡插头接触不良而导致偏色（出现偏蓝、偏红、偏绿）现象，只要消除接触不良即可解决。其次，考虑显卡驱动程序方面的原因，不妨先将其卸载，再重新安装一遍，或者下载安装其新版本的驱动。

傲游图标紊乱

Q：升级到傲游云浏览器后，登录以前申请的账号，浏览器完成自动同步收藏

夹，却发现很多网站图标紊乱了，特别是链接栏中的网址，由于图标紊乱而给平时操作带来麻烦。请问，如何将这紊乱的图标修正？

A：打开傲游浏览器，按Alt+F组合键打开菜单，然后点击打开“收藏”，再在打开的收藏夹页面中点击“添加收藏”右侧的竖向三点图标，选择“更新站点图标”，在打开的窗口中再点击“开始”。等待更新完成，所有图标就会自动被修正。

Chrome浏览京东商城故障

Q：使用Google Chrome浏览器打开京东新网站（JD.com）时，商品的搜索过滤页面是正常的，但某些具体商品页面是空白的。请问这是什么原因？

A：这个现象较普遍，一般是由于缓存文件过多导致，这时可以通过按Ctrl+F5组合键强行刷新页面。这种刷新方式并

非从本地缓存中读取缓存数据，而是从网站服务器端获取最新数据，从而可以解决空白页面之类的问题。

外置刻录机总是刻录失败

Q：我购置了一台外置先锋刻录机（超薄款），由于电脑USB接口被鼠标、键盘等设备占用，只能使用USB HUB进行转接。指示灯正常亮，但是在刻录时总是出现失败现象。请问这是什么原因？

A：这可能是供电不足所致。你检查这款刻录机的连接是不是有2个USB接口，多数外置刻录机为了确保供电，使用时需要同时接到电脑上的2个USB接口，这样才能正常工作。你使用的是USB HUB，如果不带外置电源，肯定会出现供电不足的现象。这种情况下，可以考虑将键盘等外设接到USB HUB上，然后将刻录机连接到电脑主板上的USB接口。

取消火狐的插件检查

Q: 我使用的是火狐浏览器，每次打开它时都会打开一个插件检查页面，非常烦人。请问，如何才能将这个插件检查页面取消自动加载？

A: 可以在火狐的地址栏中输入 about:config 并按回车键，在打开的设置页面中找到 extensions.checkCompatibility 项，将它的值设为 false 即可。如果找不到这项，可以新建此名字的项，类型为“布尔”，再将其设为 false，最后重新启动火狐浏览器即可。

如何查看网站的过往页面

Q: 曾在一些网站上查看数据，现在这些网站突然无法访问了，一些资料未及时拷贝到本地，这种情况下有没有什么方法调出此网站的页面数据？

A: 你可以尝试这个名为 Archive 的网站（网址：http://tinyurl.com/bsjew9p），打开它后，输入你要的网站地址，它就会按日期提供该网站的历史快照数据。借此功能，甚至还可以翻看网站的历史页面（图1）。

DNS缓存投毒攻击

Q: 我安装的杀毒软件是 ESET Smart Security 6.0，开机一上网就会出现“检测到DNS缓存投毒攻击”的警示框。请问这是中毒了么？

A: 我们在打开网址时，首先需要通过 DNS 服务器将网址翻译成 IP 地址。因此出现这种提示，问题并不在本机，而是在 DNS 服务器上。这种情况下，可以考虑更换 DNS 服务器，或者在 ESET 软件中取消对 DNS 攻击检测：打开设置，选择“网络→个人防火墙

→IDS和高级选项”，在右侧窗口中取消“DNS攻击检测”即可（图2）。

部分网页无法打开

Q: 近来发现163、QQ微博网页无法打开，提示无法连接网络。但是打开其他网页没有问题，下载文件也正常。请问这该如何解决？

A: 使用其他电脑，或是让其他朋友访问这些自己无法访问的网址，如果他们也都无法打开，就有可能是网站服务器短暂性故障，一般情况下，过一段时间会自动恢复。如果非网站本身问题，则需要从以下几方面着手排查：

1. 重新启动路由器，有些情况下，路由器在连续工作后，会导致一些异常情况出现。
2. 检查无法打开的网站是否被浏览器屏蔽，检查浏览器设置，还有防火墙软件是否拦截了这些网站。
3. 检查系统盘 Windows\system32\drivers\etc 目录下的 hosts 表文件（用记事本程序打开），如果看到与无法打开网站地址相关的项，直接删除并保存即可。

检测软件查不出硬盘信息

Q: 一台老电脑，单核CPU，320GB西部数据硬盘。使用HDTune Pro检测硬盘时，无法看到硬盘健康状况信息，此项下全部空白。请问这是什么原因？

A: 你的硬盘可能设置于ACHI工作模式，在该模式下这款软件检测时就可能显示不出硬盘的健康信息。可以尝试在 BIOS 设置中，将硬盘工作模式调整成 IDE 模式后再进行检测。



走近NFC——解密近场通讯

文 | 宋金宝

随着谷歌眼镜和Geak魔戒等一系列可佩戴数码产品的发布，一种早已出现但迟迟未普及的技术正给我们展现着它的魔力，这一次它能力挽狂澜，让人真正感受到它的魅力吗？

在平时坐公交的时候，我们经常可以看到很多潮男潮女们不再使用公交卡，他们只要把自己的手机靠近刷卡器即可完成常规的刷卡操作。手机也能充当公交卡？其实这幕后的功臣就是今天的主角——NFC（近场通讯）。什么是NFC？它又是怎么工作的？它从何演变而来，它的普及又会给我们的生活带来什么样的变化？



> 松下推智能NFC应用手机可操控家用电器

初识NFC NFC从何而来

NFC脱胎于射频识别即RFID，RFID是如今非常普及的一项无线识别技术，比如我们日常使用的公交卡、身份证、上班识别卡等等，它们其中都内置了RFID芯片，这样借助RFID读卡器就可以轻松识别出其中的信息。相对于RFID来说NFC具有距离近、带宽高、能耗低等特点。由飞利浦公司和索尼公司共同开发的NFC是一种非接触式识别和互联技术，可以在移动设备、消费类电子产品、PC和智能控件工具间进行近距离无线通信。

简单地说，NFC就是一种近距离无线通讯技术，它包括NFC硬件和

通信协议，就类似我们平时使用的蓝牙（但是省去繁琐配对和密码输入过程）。它相对于蓝牙和Wi-Fi等无线连接技术，最主要的特点就是安全性高、连接速度快，而且成本低廉，但是由于其数据传输速率低，仅为212Kbps，不适合传输音视频流等需要较高带宽的资源，因此它并不是要完全取代蓝牙、Wi-Fi，而是在不同的场合、不同的领域起到相互补充的作用，就像NFC音箱，NFC起到的作用多半是快速配对，省去蓝牙连接时较慢的搜索和配对的步骤，而后建立的无线连接和音频传输，还是需要通过蓝牙完成。

探究NFC NFC是怎么工作的

与RFID一样，NFC信息也是通过频谱中无线频率部分的电磁感应耦合方式传递。由于NFC整合了RFID和读卡器，因此它既可以作为RFID设备使用，同时也可以作为RFID读取设备使用。

NFC设备的读取和信息传输通过电磁感应耦合方式传递，其中的原理可以简单理解为两个设备磁场感应连接，这里的磁场的功能就类似我们日常使用的有线连接介质（如网线、USB连线，只不过NFC是无线形式），NFC设备通过这个看不到的

“有线介质”连接后，根据NFC通信协议就可以实现信息的读取和数据的传输了。

支持NFC的设备可以在主动或

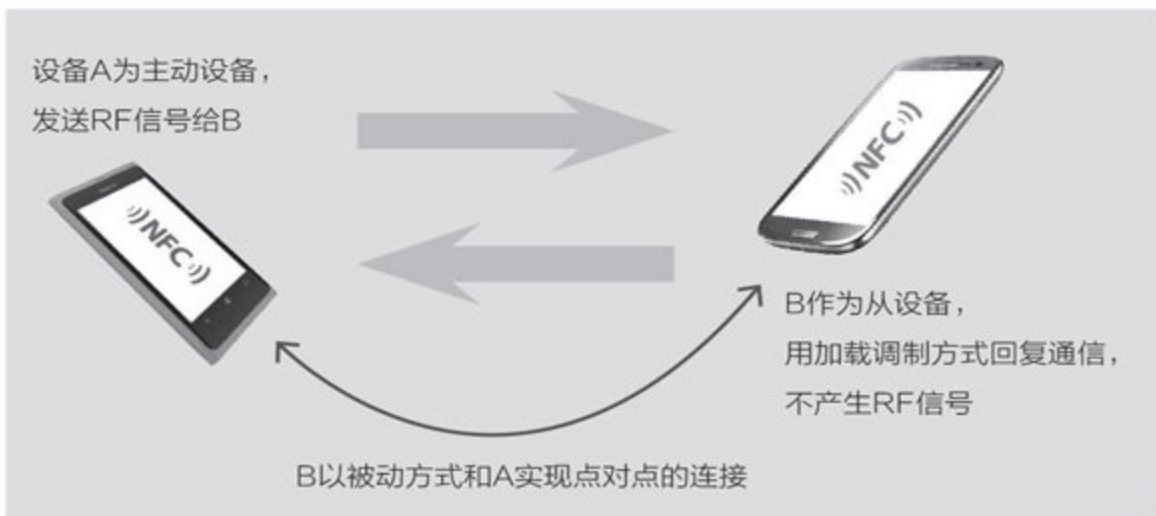
被动模式下交换数据。主动通信模式为20cm，被动通信模式为10cm，信息能够在NFC设备之间点对点快速传递。



> NFC手机在和NFC音箱分享音乐

在主动模式下，一台设备要向另一台设备发送数据，两者都必须产生自己的射频场，这是对等网络通信的标准模式，可以获得非常快速的连接设置。移动设备主要以被动模式操作，可以大幅降低功耗，并延长电池寿命。在一个应用会话过程中，NFC设备可以在发起设备和目标设备之间切换自己的角色。利用这项功能，电池电量较低的设备可以要求以被动模式充当目标设备，而不是发起设备。当设备A发出RF信号给B后，B也会发出同样频率的信号给A，然后双方对信号进行处理，各自使用自行发射的RF射频进行点对点的连接。这种模式A、B都会耗电，但是连接速度更快也更稳定。

在被动模式下，启动NFC通信的设备，也称为NFC发起设备(主



设备), 在整个通信过程中提供射频场(RF-field), 将数据发送到另一台设备。另一台设备称为NFC目标设备(从设备), 使用负载调制(load modulation)技术即可以相同的速度将数据传回发起设备。此通信机制与基于ISO14443A、MIFARE和FeliCa的非接触式智能卡兼容, 因此, NFC

发起设备在被动模式下, 可以用相同的连接和初始化过程检测非接触式智能卡或NFC目标设备, 并与之建立联系。在被动模式中, 只有设备A发射RF信号, B设备使用负载调制进行数据传输, A、B均使用A设备发射的射频信号进行连接, 此时B由于没有发射RF信号, 因此可以更为省电。

展望NFC 细数NFC给我们生活带来的变化

因为NFC大多集成在移动通讯设备上, 它不仅整合了RFID和读卡器, 而且捆绑了移动网络。它的主要作用是识别和信息无线传输, 这些功能可以在我们日常生活中得到广泛的应用。

1 变身移动认证支付。由于NFC具有RFID识别功能, 它的芯片可以通过外置读卡器获得电力。因此只要你的手机内置NFC芯片, 并且芯片刷入了相应的信息, 比如公交扣费信息, 或者公司考勤信息, 不管你的手机有没有电, 手机都可以作为公交卡、考勤卡使用。到时上班坐公交、公司考勤打卡, 掏出你的手机就可以了, 再也没有匆忙间出门忘记带零钱、考勤卡而导致无法坐车、缺勤的尴尬了。

> 在超市通过NFC手机读取商品信息



2 变身智能标签。由于整合了RFID和读卡器, 因此它可以读取RFID标签信息。比如现在很多超市商品内置了RFID芯片, 这样要线下比价、网上购买商品。我们只要掏出手机, 然后读取商品内置RFID信息, 就可以迅速收集并查看到某商品的信息, 包括生产厂家、出厂日期、价格、产地等详细的信息。

3 点对点无线分享。现在智能手机功能越来越强大, 通过手机我们会收集到各种有趣的东西, 独乐乐不如众乐乐, 因此我们经常需要和好友共享各种资料。NFC就是一种近距离无线通讯技术, 现在只要两台设备支持NFC, 将它们背靠背放置在一起, 通过安卓系统文件管理器选择共享文件→NFC共享, 触摸屏幕一下就可以轻松实现文件的无线传输。即使是新手也可以轻松实现数据的无线传送。CF

网络兼职诈骗涌入“我要买”

文 | 零零七

随着学校放假和求职高峰的来临，网络诈骗进入高发期。近期，网上交易平台被不法分子盯上，发生多起网络交易诈骗。以“我要买商城”为例，该平台是最近一个月被不法分子恶意利用最多的网购平台，不法分子通过发布“刷信誉”等兼职活动，引诱求职者或学生进行网络交易，以兼职代购、代充手机话费和游戏点卡等虚拟商品的形式实施诈骗行为。

被骗者的经历大同小异，都是在网上看到“日赚百元”的兼职广告，被骗子诱导登录“我要买商城”，购买游戏卡密等虚拟商品。骗子声称，“刷信誉将会如数返还购物本金，并支付5%~50%不等的佣金”。但

是当受骗者完成支付，游戏卡密会直接发给骗子，以致血本无归。由于大多数受骗者损失金额不足1000元，而且多为跨地域作案，即便报警也通常无法立案，客观上助长了此类网络兼职诈骗分子的气焰。

安全工程师分析说，网络兼职诈骗通常会寄生在正规的购物网站上，不少消费者因此会降低戒备。而骗子获取虚拟商品的方式有两种：第一种是要求兼职者使用指定的注册邮箱或账号登录“我要买”，买到的虚拟商品信息会直接被骗子看到；第二种是以验证兼职者



是否完成了购物操作为由，要求提供购买的卡号和密码截图，从而获得手机充值卡或游戏点卡信息。

安全提示

网上兼职“刷信誉”诈骗具有高提成诱惑、先付货款后提成、卡密被骗走，以及虚拟商品好销赃等特点，求职者不要落入“高收入低门槛”的兼职圈套。

QQ“重新登录”警惕木马盗号



> “QQ黏虫”木马伪造重新登录的盗号窗口



高考成绩发布后，广大考生关心的志愿和专业等内容成为网上热点。而“QQ黏虫”盗号木马近期也活跃度剧增。该木马伪装成“2013年各学院转专业细则和各专业接收人数、咨询人联系方式”等高校招生资料，诱骗考生和家长下载运行后，伪造QQ登录框套取用户的密码。在网上查询此类文件时，应开启安全软件拦截木马。

盗号黑客抓住了高考志愿填报和专业选择这一热点，将“QQ黏虫”木马伪装成高校专业招生、咨询等文件名，通过QQ群、电子邮件等渠道传播。用户一旦打开恶意文件，“黏虫”木马就会偷偷在系统后台运行，

监视电脑是否存在QQ窗口，同时伪造一个和QQ登录框极其相似的钓鱼界面。木马一旦发现QQ窗口，就会隐藏真正的QQ窗口，再弹出名为“重新登录”的钓鱼窗口，用户一旦在其中输入QQ密码，就会直接把密码发送到黑客服务器上。对于没有开启专业安全软件防护的用户来说，整个盗号过程几乎很难有所察觉。

安全提示

如果遇到QQ需要重新登录或异常关闭等情况，一定不要输入真实密码，而应该先全面扫描查杀木马病毒。此外，对于来源可疑的陌生文件，应使用360等专业安全软件鉴定安全后再运行。



> 山寨火车购票潜藏恶意扣费木马

买车票 小心遭遇山寨软件

进入7月，与返乡出游人群同期出行的，还将有大批刚刚高考结束的考生家庭，大大增加了铁路部客流量。热点城市短途车票紧俏，网络、电话订票已经供不应求，短时间内纷纷宣告售罄，很多人开始尝试使用智能机中的“抢票神器”订购车票。

近日，王先生下载了一款“12306火车订票系统”应用来订购火车票。进入该软件后，页面显示与12306官方网站如出一辙。随后，王先生按照软件提示进行订票，但是到付款环节却提示点击链接进行支付，王先生发现和之前电脑购票环节有所出入，并及时停止了支付行为，并致电12306进行咨询，才得知12306并未推出安卓版客户端。由于王先生较为谨慎，所以才避免了自己的财产损失。

经确认，应用名为“12306火车订票系统”的

软件实际是一款个人开发的山寨软件，利用偷梁换柱的方式使用户误以为是官方应用，获得用户信任。不法开发者在软件中捆绑恶意插件，用户在输入登录和支付信息时趁机获取账号、密码，窃取用户财产。

虽然早在去年9月，铁道部就曾表示手机购票客户端将会上线，但是，截止至发稿日期，12306官方也没有推出安卓版APP。而据不完全统计，在AppStore和GooglePlay搜索12306就会出现20来个相关票务应用。山寨应用中常会内含恶意代码、扣费插件，不仅会危害用户隐私，还可能造成SP业务吸费等多种危害。

安全提示

在使用涉及登录、支付等相关功能时，需警惕该软件对你造成隐私信息泄露、财产安全等安全风险，从源头上保证下载应用的安全。

> 360手机助手提供安全可靠的应用下载平台

忆童年 手机话费被扣完

传奇球星贝克汉姆的退役，让不少大龄青年再次感慨时光的飞逝。在还没有普及网络的年代，红白机、游戏厅里的那些耳熟能详的游戏构成了整个80后的集体童年回忆。而《致青春》的热播，也让越来越多的80后开始找回曾经的记忆，《超级玛丽》和《拳皇》等经典游戏自然也成了许多80后工作闲暇之余的回忆首选。

由于这些像素时代的老游戏早已不再有官方更新，网上流传的手游多为个人或小型开发商模仿的版本，安全性没有保证，甚至有开发者在游戏中植入恶意代码，通过论坛等非官方途径传播。一旦用户下载安装，就有可能遭遇恶意植入的静默下载插件，甚至SP业务扣费木马。

以一款名为“拳皇”的游戏为例，该游戏就被恶意篡改，捆绑静默下载插件，用户安装后会在后台私自下载并安装其他软件，造成流量损失和资费消耗。自智能机普及以来，手机游戏一直是恶意开发者重点敛财工具，轻则向用户推送恶意广告、后台下载应用，重则有可能被黑客植入恶意代码、恶意扣费、窃取个人隐私等。



CFan提醒：

1. 下载手机软件，最好去正规手机软件下载站或该软件官网下载。
2. 不要安装来路不明的陌生软件包，如蓝牙、短信，这些包很可能植入了病毒。
3. 注意一些手机异常现象，早发现中毒，如发现手机不断联网、自动发短信，都可能是病毒制造的问题。
4. 安装具有防护作用的手机安全软件，并定期对手机进行安全扫描。

出行 地图导航有讲究

文 | 飞雪散花

无论是自驾车、挤公交还是踩单车，只要我们的生活避不开出行，就得时刻面临迷路、堵车及寻找周边设施这道坎。当然，除非你的基础工作已经做得很好，能够善用各种地图、导航、路况工具以及必知的一些技巧，为自己的前行创造最便捷的条件。



地图导航选择哪个

“地图可以导航，专用导航类应用也可以导航（图1），在选择的时候，我究竟应该选择哪种较好？”面对目前各类繁多的地图的导航应用，王柯真的疑惑了。

实际上，在手机导航领域，导航和地图一直是两个相互交叉、同时相互重叠的概念，它们之间的区别不是绝对的，只能大致区分一下：

手机地图：以提供地理信息为主

的称之为手机地图（图2），其特点是要素齐全，更偏向于生活，但不重点表现道路拓扑关系和道路交通信息（如车道、禁行道等等）、信息点（POI）。

手机导航：以导航为主的称之为手机导航（图3）。导航去掉了与导航关系不密切的地图要素（如地形高度、自然要素等），增加了空间坐标、道路拓扑关系、道路属性等。

达人解惑：

地图和导航到底该选择哪个

如果你只是在附近驾车，不常出远门，地图就行，而且使用地图还有一个好处，那就是你周围存在的山水、景观都能详细显示出来。如果你需要经常出远门，比如长途货车驾驶员，选用专业导航类就是上上之策了，因为和地图相比，它们提供的道路信息更全面。



百度导航
Android下载地址



> 地图与导航软件的区别一目了然



上班下班 用好路况

“走的比骑车的快，骑车的比开车的快。今天出门没多久，得，又碰上堵车了！九点多才到公司，结果老板那个脸拉得啊，比京广铁路还长。”赵琳的这种窘况，其实是我们最常遇到的，特别是在上、下班的高峰期。而要解决它，我们只需用好地图和导航类工具提供的实时路况功能即可。

目前，基本所有的地图和导航类APP中，都提供并默认开启了实时路况功能，并以红、黄、绿等颜色标记拥挤、缓行和畅通等不同的路况。其中百度导航、高德地图和高德导航（百度地图除外）更是提供了可根据我们的需要自动规避拥堵路段、收费路段和高速公路等功能，以高德地图为例（图4）。



达人解惑：

哪款工具提供的路况信息更准确

现在的地图和导航应用提供的路况信息，实际上都是通过世纪高通、北大千方和九州联宇三大专业路况服务商提供的，所以在信息更新和精确度方面，并无太大差异。

- ① 点击界面右上角的菜单按钮
- ② 在出现的侧边栏中选择“导航”，进入导航界面，点击“偏好设置”按钮，在接下来的界面中选择好需要规避的路段即可。当然如果你以前已经在程序中规划好一些路段也没关系，程序会根据当前的实时路况实时调整相应的路线，十分省心。



车托帮
Android下载地址



达人解惑：

地图中的路况无语音提示 该怎样弥补

上述工具中的路况都是以图片信息来显示的，在驾车时查看也不方便。这时，我们可以通过使用一些专门的路况应用，如“路况电台”或“车托邦”等（图5），来弥补这些缺陷。这些软件会在后台运行，并根据我们所行驶的方向，以语音形式播报前方是否存在拥堵、管制和维修等信息。

- ① 指定路段的或区域的实时路况信息会清晰地显示在界面中，且会以语音方式进行播报
- ② 点击“上下班”按钮，在出现的如图6所示的界面中，可以设置上下班提醒及关心的路段



- ① 点击“上下班提醒”右侧的箭头，可在接下来的界面中设置提醒时段（如周一至周五等和是否重复）
- ② 点击“添加道路”按钮，可将关心的道路添加到其中，以便随时选择、了解



路况电台
Android下载地址

移动攻坚战

沧博 xit@cfan.com.cn



异地求职 实景先行

“过几天就要到新公司报到了，可我对公司周围的情景并不熟悉。如果能坐在家中，通过手机中的地图，实景浏览一下就好了！”张越的这个愿望，完全可以通过地图中提供的实景功能来实现。

目前提供实景功能地图包括高德地图和SOSO地图。不过，相对来说，高德提供的街景功能，对手机的配置要求较高，比如小编所用的小米1，运行起来会有很强的迟滞感。而SOSO地图，除提供了比高德地图更多的城市街景外（目前支持包括长沙、珠海、苏州等在内的30多个城市），街景演示的流畅性也要好很多，基本上是即点即行，就像我们真的是在步行游览一样（图7）。

达人解惑：

利用SOSO街景能否快速生成导航路线

当然可以，浏览街景的过程中，点击右下角的按钮，在出现的菜单中选择“路线”（图8），然后在接下来的界面中选择好是坐公交还是自驾车，即可得到从当前位置到该街景区域的详细出行路线。在如图8所示的菜单中选择“地图”，该街景所在位置即会显示在地图，点击上方工具条中公交或自驾车标志（图9），在接下来的界面中点击“开始导航”按钮，导航工作就开始了。



- ① 点击箭头可以像玩游戏一样操作街景前行
- ② 用手旋转画面，可看到周围360度的全景

7



8



9



达人锦囊

除了上面所说，实际上在日常出行过程中，我们总有一些比较特殊的要求，需要借助某些地图或导航类工具的特色功能才能实现。

📍 **位置分享：**微信控，希望能够利用微信，轻松地分享自己的出行位置。

“导航犬”和“百度地图”就提供了此类功能。尤其是百度地图，除支持分享到微信外，还支持分享到新浪微博中。

📍 **闪电导航：**每次都要设置起终点很麻烦，有没有地图或导航可通过简单的按住地图中的某点，快速启动到此地的导航功能？

“导航犬”中的“闪电导航”功能，就可以很好地满足你的这个要求。

📍 **身边雷达：**想不启动地图，就能快速知道周围500米内，存在哪些服务设施，如加油站、酒店、网吧和厕所等。

百度地图提供了一个“身边雷达”功能，下载安装后，只需启动它，周围相关设施就会即时出现，非常方便。



单车出游 注意全面

骑自行车出游是一种非常健康的出行方式，该方式和自驾车相比，有着自己的鲜明特点，正是这些特点，决定了我们所使用的导航工具及应掌握的技巧与前两者稍有不同。

一是骑单车出行时常会走乡村小路，这就要求导航所显示的信息一定

要详细，特别是乡村路线及设施，一定要齐全。在这种情况下，使用地图导航，显然比使用纯导航应用要实用得多。二是在乡村行走时常会面临走入深山、不辨东南西北的危险，这时，最好的方法是能借助罗盘来确定方向。



导航犬
Android下载地址



高德导航
Android下载地址



① 点击左下角箭头按钮，切换到“罗盘”模式



凯立德导航
Android下载地址



② 缓缓转动手机，直到罗盘中央的箭头，指向红色标志的正北位置，这时，手机的指向就是正北，如此一来，目前我们的走向是否南辕北辙就一清二楚了

推荐全方位：出行免不了要吃饭。一般的酒店咱信不过，有没有地图能提供好评最多的酒店信息？

5.0版的百度地图中增加了好评最多的餐厅、酒店和公交站，能够实现你的这个愿望。此外，该版本中还增加了一个“特色推荐”功能，在全国19个热门旅游城市展示景点攻略、城市特色美食、购物和宾馆、机场车站、地铁信息，如果你出行的目的是旅游，不妨试用一下。

达人解惑：

乡村出行 选择百度地图

和高德地图相比，百度地图提供的信息要详细得多。以笔者目前所在的位置而言（一山村），在百度地图中，我们可清晰地见到该村的名称及周围所有村庄的名称、位置及附近存在的山峰、河渠等（图10），而在高德地图中，我们仅能看到其周围相应的乡镇信息，其中的村庄名称一律被忽略了。

此外，在搜索周边设施服务时，两者也表现出了一定差异。以搜索周边酒店为例，在百度地图中，我们可准确看到附近几公里外存在的所有酒店（图11），而在高德地图中，我们仅仅能看到近20公里外的市区中的一些酒店信息（图12）。

最后，更重要的是，百度地图提供了与物理罗盘极其相似的罗盘模式，非常易于操作，这一点，恰恰是我们在乡村出游时不可忽视的（图13）。



高德地图
Android下载地址

智商大挑战

Android益智游戏TOP10

文 | 代汝

提到游戏，很多人首先想到的是玩物丧志，而网上也时常会曝出某某学生沉迷游戏而将时间和金钱都用在网吧之中，从而导致学业荒废，甚至出现深陷游戏之中无法走出来的情况。实际上现在很多手机中的益智类小游戏不但不会让用户玩物丧志，而且能够很好地调节工作生活，开发自己的智力，本期就让我们一起来看看Android应用市场中的十款益智类游戏。

10

悟空蹦蹦蹦

每当iOS系统平台出现一款热门的游戏，Android系统游戏开发者总能第一时间将其移植过来。《悟空蹦蹦蹦》就是一款成功移植的Android游戏，玩家通过在手机屏幕及时画出蹦床让悟空借助蹦床跳跃收集各种道具。

虽然游戏看上去不是太难，但需要玩家快速的反应能力和完美的蹦床角度才可以让小猴子获得心仪的钻石、香蕉等道具。掌握好蹦床角度和反弹原理是该游戏获得高分的关键。

系统要求：

Android 1.6以上系统



9

重力感应降落伞

玩过《是男人就下100层》游戏的玩家对于这款《重力感应降落伞》游戏一定不会陌生，这款游戏的玩法基本上是基于《是男人就下100层》游戏进行了改造，丰富了游戏玩法。玩家通过手机重力感应控制主角大熊猫躲避障碍物，获得神秘宝物。玩家在控制游戏主角时需要提前对障碍物的位置进行预判，让从天而降的大熊猫既能躲避障碍物，还能获得最多的神秘宝物。游戏中设计出合理的降落路线是获取高分的关键所在。

系统要求：Android 2.1以上系统



8

暗影贪吃蛇

玩过诺基亚手机的用户对《贪吃蛇》一定不会陌生，这款在塞班系统中风靡一时的游戏如今换了个包装出现在Android系统平台上，并取名《暗影贪吃蛇》。这款游戏需要玩家操作贪吃蛇去吃游戏中出现的蛋，但和传统《贪吃蛇》不同的是，玩家需要手指触控屏幕操作，并在游戏中要躲避移动的小蝎子。这款游戏要求玩家在有限的空间内，通过躲避小蝎子在最短时间内吃到更多的蛋，合理利用空间以及走位非常重要。

系统要求：Android 1.6以上系统



7

放下那妹纸

《放下那妹纸》这款游戏让人不由的萌生一种英雄救美的情怀，是一款制作精美的3D游戏。玩家通过有策略地消除相同颜色的方块，从而将位于顶楼的妹纸成功解救下来。游戏操作有点类似宝石消除类游戏，不仅有炫丽的3D效果，而且操作简单易上手，只需要玩家有点提前的预判和消除策略即可。

系统要求：Android 1.6以上



绿色果冻

《绿色果冻》是一款制作精美的益智休闲类小游戏，玩家需要有基本的物理知识作为基础才能玩好这款游戏。通过控制果冻的投射抛物线，让可爱的小绿色果冻粘到游戏中的糖果，游戏中要合理设计抛物线的轨迹，避免小果冻遇到游戏陷阱的阻碍。在粘到游戏中的所有糖果后，绿色的小果冻就可以满载而归了。

系统要求：Android 2.2以上



6

史上最难破解的100道门

单从游戏的名称就不难看出，《史上最难破解的100道门》是一款侦探类游戏，玩家需要充分调动自己的侦探能力，发挥想象力，通过游戏中一切有利的线索打开神秘之门，从而通向下一关。整个游戏一共有100道门，游戏达人们检验自己智商的时候到了。

系统要求：Android 1.6以上



4



燃烧吧 右脑运动会

《燃烧吧 右脑运动会》是一款开发右脑潜能的游戏，可以检测玩家的瞬间记忆力、快速反应力以及几何图形判断力等。游戏上手很容易，不需要复杂的攻略和操作，只需要充分调动自己的右脑潜能即可，非常适合五六岁的孩子开发智力。

系统要求：Android 1.6以上



5

火柴谜题

小时候很多人都玩过移动一根火柴，使原图形变为另外一个图形的游戏。如今这款实物游戏被Droidman成功移植到Android系统中，成为一款非常经典的智力游戏。玩家需要通过移动、移除或者增加火柴来为每个图形寻找到解决方案，对于几何图形不敏感的玩家很可能在游戏第一关就被卡住。

系统要求：Android 1.6以上



3

PUZZLE

1

步步为赢

《步步为赢》是一款将《数独》和《推箱子》两款经典游戏完美结合的新作，玩家需要对游戏中的空缺位置做出合理的规划，通过推动冰块将空缺位置填充。这不仅需要设计好每一个冰块的推动先后顺序，还要对每一个冰块的填充位置做出整体的规划，是一款对智力要求很高、可玩性很强的益智游戏。

系统要求：
Android 2.3以上



2

智取坚果

《智取坚果》游戏和之前玩过的《推箱子》游戏有些类似，玩家通过合理移动松鼠和其他动物的位置，让小松鼠最终走到坚果旁边，这其中还要避免让其他动物靠近坚果。游戏需要玩家提前对小松鼠的移动路线做出预判，错误的走位会让整个游戏以失败告终，游戏策略性很强。

系统要求：Android 2.0以上



CF

来电不便接听 手机自动应答

文 | 阿毛



Android下载地址

手机虽在身边，接听却不方便。能不能让手机自动把自己的状态及时反馈给对方呢？如果你的手机是Android系统的，那只要用“来电情景”这款软件就能轻松搞定。

我的状态自动反馈

软件自带的30种情景模式，其中不乏搞笑之作。无论你是在睡觉、开会，还是洗澡、健身，只要保持Wi-Fi或3G网络畅通，都可以让对方及时了解。

“来电情景”第一次运行时，需要进行自动注册，注册成功后进入

主界面，从界面中可以看到内置了七种预置状态，有开车、开会、休息、乘车、健身等。当自己不便接听时，只要点击某个情景图标，比如开会，使其图标处于选中状态，然后按下返回键，在弹出的对话框中点击“保留状态”

按钮即可（图1）。

以后再有来电时，手机就会自动为对方播放选择的状态。本例中，对方会先听到一阵掌声，而后听到“正在开会，不便接听”的提示。而来电号码将被“来电情景”记录在“来电记录”中，在主界

面点击屏幕左下方的电话状按钮，便能看到未接来电。如果想选择其他情景，可点击主界面中的“+”按钮进行添加，比如洗澡中、空号、已停机等等。想退出状态的话，在界面再次点击情景图标，切换为正常模式即可。

若有急事请您留言

如果对方有急事，我们也可以让对方在电话中留言加以说明，以免延误。这需要先给某好友发送一条推荐短信，开通“来电留言”功能，而一个短信可获取10条来电留言的使用权限。

从主界面点击“来电留言”按钮，把屏幕中的滑块切换到“留言开启”状态便可完成。这实际把手机变成了自动答录机，可以和情景配合使用。此后当朋友打入电话时，除了会听到预先设置的自动应答外，便会听到“请在提示音进行留言”提示。当对方留言后，也会发送到你的手机上，你只要在界面点击“接收留言”即可（图2）。



老板电话不容错过

实际上有些人的电话是万万不能不接的。比方老板打来的电话。对这些重要人物的电话，我们可以添加到白名单中，让它们绕过拦截，振响铃音。

在主界面点击菜单按钮打开设置界面，点击“启用白名单”选项开启白名单功能，然

后点击“添加白名单”选项，再点击“添加白名单”按钮，进入“选择联系人”界面，勾选需添加到白名单的联系人，点击“确定”按钮完成。以后当白名单的人打来电话时，你的手机就会以正常模式响起震铃（图3）。

小提示

如果觉得30种情景不够用，也可以点击界面上方的“DIY状态”按钮，然后点击“开始录音”按钮自己制作来电情景。录制的时候，最好加一些现场声音效果。录完后点击“结束录音”按钮保存起来，再点击“自定义”图标将其置为绿色文字，便可使用自制的来电情景进行应答了。

CF

隐藏在拨号盘中的“秘密”

文 | 长久

如果我问你，手机拨号盘都有什么用途？你一定觉得很奇怪，拨号盘不就是用来拨打电话的吗？回答当然没错。但这并非拨号盘的全部功能。

有些手机软件需要运行在隐蔽状态，只有拨打特殊的号码，才可以一睹其庐山真面目。这里就以海卓隐私管家和私密空间两款安卓软件为例，向大家介绍如何开启拨号盘中的“隐形门”。



拨打“神秘”号码 让隐私管家悄然现身

启动海卓隐私管家，输入管理密码（默认为888888）。点击手机上的菜单键，在弹出菜单中点击“系统设置”项，在设置界面中的“程序锁”栏中点击“修改密码”项，设置新的管理密码。之后在“系统”栏中点击“切换到无图标版本”项，在弹出面板中点击“立即切换”按钮，即可让管家进入隐身状态。

以后想进入海卓隐私管家主界面，必须在拨号盘中输入特殊号码，例如你的管

理密码为123456，就需要在拨号盘中输入123456*，点击拨号按钮，才可以进入海卓隐私管家主控界面。海卓隐私管家提供了程序锁、痕迹清理、隐私空间、文件加密等实用功能。

在“程序锁”栏中的“锁定方式”选择“点击错误消息三次+密码”项。这样当启动受到保护的程序时，会连续三次弹出程序无法运行的假消息，起到迷惑对方的作用。如果使用者依然“执着”地运行程序，则

必须输入密码。为了防止别人随意在本机安装卸载程序，最好勾选“安装程序前先验证”和“卸载程序前先验证”项，这样没有密码就无法安装或者卸载程序。按照同样的方法，你可以保护手机中的任意软件。

小提示

现在能够管理隐私内容的APP有很多，比如360的隐私管家，但是很多软件都是需要点击运行后才能使用，而通过拨号盘就能调用隐私管理的程序中，海卓隐私管家和私密空间属于佼佼者。

Android下载地址



Android下载地址

巧妙拨号 呼出我的“私密空间”

当“私密空间”安装后，会自动弹出PIN码设置界面，可以设置所需的PIN码，这里假设为761989。“私密空间”安装后处于隐藏状态，想进入你的私密空间，必须在拨号盘中输入预设的PIN码才行。本例中需要在拨号盘中输入#761989，点击拨打按钮，才可以进入私密空间。

初次运行时，私密联系人列表是空的。在私密空间主界面底部点击“联系人”按钮，可以添加或者直接从手机通讯簿中导入私密联系人。在私密空间不管是拨打电话还是发送短信，都不会留下任何痕迹。

当在有些场合不方便接收私密联系人的电话和短信，又不想暴露有关隐私

时，该怎么办呢？这需要对私密联系人信息进行必要的伪装才行！在“私密空间”中点击目标私密联系人，在其属性编辑窗口中的在“伪装的来自人名”栏中设置其伪装来电人名称（默认为10086），在“伪装的短信内容”栏中可以设置伪装的短信内容（默认为10086发来的提示信息）。



告别纸质名片 微名片

文 | 小橙子



Android下载地址

步入工作岗位后，收集、整理交换名片成为工作中非常重要的一环，及时整理自己收集到的名片可以快速建立自己的人脉关系网，对于自己日后的工作也会提供很多意想不到的帮助。

智能手机尚未普及前，大多数人都是将收集的名片整理成Excel表格，以免丢失。可总有些马大哈用户往往收集到名片后没有及时整理的习惯，导致日后想要找某人的联系方式时却发现昔日交换到的名片已经不见踪影了。如今Android手机中微名片应用的出现相信会帮到这部分用户。

一、强大的识别能力

对于名片类的手机APP，最基本的功能就是对纸质名片的识别扫描能力。记者出身的小张几乎每天都能收集到各行各业不同人的纸质名片，每天分类整理这些名片就要花费不少时间。随着手机中诸多名片扫描类软件的出现，小张最终选择了微名片应用，这是新浪微博下属的一个APP软件。

小张在试用过的多款名片扫描类软件中，大多都出现了对焦不准、图片模糊、扫描不上等问题，然而使用微名片扫描成功率很高，而且可以准确地读取名片上的所有信息，非常方便。



> 微名片对纸质名片识别率很高

二、人性化功能设计

微名片除了具备准确识别纸质名片信息的功能外，还有很多值得称道的人性化功能设计。首先用户可以将自己的个人信息制作成电子名片保存，日后如果遇到对方也在使用微名片应用，那么两个人就无需交换纸质名片了，只需要在“我的名片”菜单中选择“交换名片”选项，然后两款手机接近后，用手指轻轻向上滑动名片，就可以完成名片

的交换工作，而且获得的名片会自动存储在手机中，非常方便，用户甚至无需随时携带纸质名片。另外微名片应用和微博以及通讯录打

三、云同步更方便

通，用户可以将自己微博中互相关注的朋友以微名片的方式存储，更加方便建立和维护自己的人脉圈。而且还能够实时搜索用户周围同样使用该软件的用户，在交换名片的同时，还可以完成新浪微博的互粉，形成多元化的联系沟通方式。此外在名片存储菜单的右上角拥有扫描名片以及批量导入通讯录联系人的功能，这些功能设计都很实用。

作为移动端的联系人存储应用，资料的备份显得尤为重要。微名片为用户打造了云同步功能，该功能和手机中的QQ同步助手功能有些许类似。用户通过自己注册的账户登录微名片后，可以将手机中扫描存储的名片信息备份到云端，如此一来，万一自己的手机出现故障或者丢失等情况，用户可以通过已注册的账户，在电脑上登录云端选择恢复数据或者其他操作。



> 设置个性的个人电子名片



> 微名片更加方便扩大人脉圈



> 微名片具备同步功能

无线控制频率

微星Afterburner APP

文 | 小宇

微星Afterburner是一款非常流行的显卡超频软件，但你知道Afterburner APP吗？通过和PC联动，Afterburner实现了极为易用的无线超频。

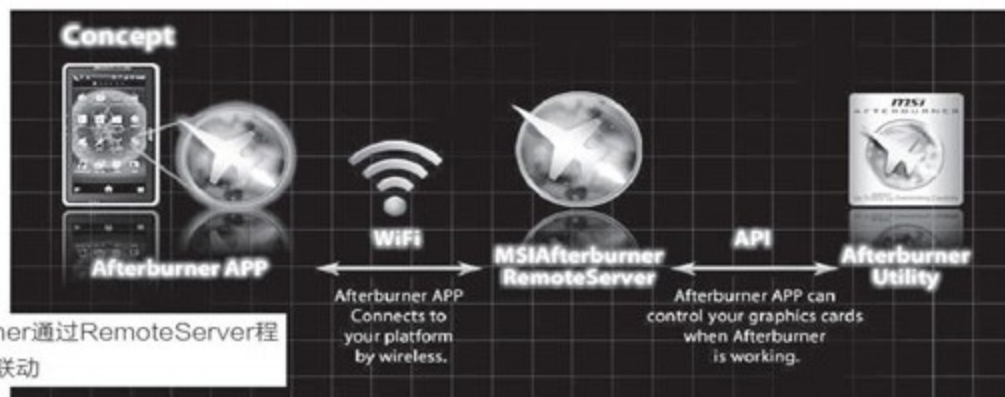
实现双重超越

微星Afterburner经过几代自我改良，到2.0.0之后的版本实现了极为丰富的功能和优异的图形化界面。与游戏的联动方面还有动态监控OSD，在超频爱好者和游戏玩家中口碑极佳。它还破天荒地实现了手机/平板电脑系统操控动态超频的解决方案。

全屏游戏与无线方式

以往超频显卡，都需要打开专门的软件调整，然后再进入游戏。如果风扇太吵，或者想提高游戏帧数，我们需要关闭游戏打开驱动程序或者超频软件调整，之后甚至需要重启才能应用新的配置方案，十分不方便。

微星Afterburner可以实现动态超频并实时应用，无需重启，这在一定程度上便利了一些，但仍然在很多全屏游戏当中不好用。全屏游戏在切回系统桌面后有很大几率报错、假死或者跳帧，想在这些游戏中调整频率和转速怎么办？别慌，Afterburner APP来了。



> Afterburner通过RemoteServer程序与APP端联动

设置与活用

在MSI官网搜索下载PC正式版软件和AfterburnerRemoteServer并安装于Windows上。去Google Play或者苹果App Store安装移动设备上的Afterburner APP，如果找不到搜索MSI即可。确认好PC客户端的IP地址和端口，并在移动设备APP上填写一致即可连接。

连接好之后，就可以试试移动设备与PC显卡同步了。APP整体与PC客户端保持了一致的风格，熟悉Afterburner的用户马上就能上手。在手机端通过滚动条调整频率、电压和风扇转速，PC端马上就可以生效，这其中并没有多少延迟。

有了Afterburner APP，就能够完美解决全屏幕游戏的实时调控功能。由于显卡全负载风扇噪音忍无可忍，我们不用退出游戏，即时使用智能手机将转速调整至合理值。如果女友在玩魔兽世界卡顿，我们可以无需重启并且不占用她的键盘鼠标将频率提高，是不是很神奇？



> 用手机可以同步调控显卡的很多设置

编辑点评

显卡超频软件在这几年突飞猛进，各品牌都推出了自身的调整软件，不过Afterburner始终跻身功能最全、性能最强大之列。再加上独具新意的Afterburner APP，能给用户从里到外、从本地到无线的整体解决方案。

扫一扫，看本文
交互版电子刊

或访问t.cn/zW2rRZy



读编往来

张博 zhangbo@cfan.com.cn

《电脑爱好者》20周年

今年是《电脑爱好者》创刊20周年，编辑部的每位成员都在积极努力的迎接它20岁的生日。在第13期全新改版之后，社内陆续收到了读者朋友们的心热建议，为我们勾勒出他们心目中《电脑爱好者》的样子。感谢有你！亲爱的读者朋友们，是你们的支持和鼓励，让《电脑爱好者》有了今天这样的成就。每一个想法我们都会反复讨论，并融入到刊物的制作之中，为您奉献更全面、更精彩的内容、每一句箴言我们都铭记于心，不骄不躁继续前行。

20周年的活动即将开始，请大家密切关注《电脑爱好者》官方微博及CFan论坛，不定期举行的多项活动，定会让你有所收获，赶快扫一扫二维码，加入进来吧！

编辑部故事



改版之后的《电脑爱好者》重头栏目——特别话题，在每期出刊之后都会及时刊登在CFan官方网站上。由于每期的制作负责人不同，宣传的方式也有所不同，@洽博 喜欢微博推广、而@健圣 则利用QQ发动群众。事实证明，经常玩微博的果然不同凡响，相同的礼品，@洽博的微博活动转发率甩了@健圣 几条街，不知论坛和QQ活动谁会赢，你看好哪位呢？

童鞋们，想知道 小编在大学时期玩什么、用什么数码装备，以及毕业后的求职经验吗？在2013年12期杂志《致我们终将失去的毕业季》中，你将回到80后们走过的青涩岁月，网络版请点击<http://t.cn/zQvUxv1>。@三位好友 转发此微博教育机会获得精美礼品。<http://t.cn/zQvUek3>



@健圣

转发 (97)

随着科技的发展，办公软件功能越来越强大，移动设备的加入也让办公变得更加轻松。来看看我们整理的你所未知，或闻所未闻的办公小技巧、办公新方式吧。转发此微博并@3个你的好友，更能得到电脑屏幕试玩偶一套。~<http://t.cn/zHad8> <http://t.cn/zQvUHw1>



@洽博

转发 (383)

电脑爱好者邮购

特卖场

图书区

- 2013年上半年爱好者合订本, 邮购价**39.8元**, 代码CF2013S
送《The new iPad达人汇》图书一本
- 2013爱好者增刊(1)-电脑高手进阶十大全补 邮购价:**28元** 代码SK0239
教父母学会上网, 邮购价:**35元** 代码DZ71
轻而易举-系统安装与重装, 邮购价:**29.8元** 代码DZ69
轻而易举-中老年人学电脑, 邮购价:**29.8元** 代码DZ68
轻而易举-Photoshop CS6图像处理, 邮购价:**29.8元** 代码DZ70
轻而易举-黑客攻防入门, 邮购价:**29.8元** 代码DZ64
新手易学淘宝开店, 邮购价:**39元** 代码DZ61
黑客渗透笔记, 邮购价:**32元** 代码DZ72
AutoCAD 2013绘图基础, 邮购价:**29.8元** 代码DZ65
拍出牛片的200个摄影秘笈, 邮购价:**89元** 代码DZ66
风光摄影入门与提高, 邮购价:**59元** 代码DZ67
- 2013普及版增刊(1)-你所不知道的Windows8 邮购价: **25元** 代码SK0241
《文史参考》精华本第二辑, 优惠价: **60元** (原价88元) 代码WS02
淘宝大学之网店推广, 邮购价**59元**, 代码DZ58
2012年下半年爱好者合订本, 优惠价**30元**, 代码CF2012X
2012年上半年爱好者合订本, 优惠价**30元**, 代码CF2012S
- 2012年爱好者增刊下-电脑维修大师之十全秘籍, 优惠价**20元**, 代码SK0236
Android达人汇, 邮购价**25元**, 代码SK0238
- 2012年爱好者增刊上-电脑操作大师之十全秘籍, 优惠价**20元**, 代码SK0235
The new iPad达人汇, 邮购价**15元**, 代码SK0237
一周精通之电脑全才百宝囊, 邮购价**22元**, 代码SK0234
文史参考精华本第一辑, 邮购价**50元**, 代码WS01
14000招电脑超级技巧宝典, 邮购价**15元**, 代码SK0230
7000例电脑故障完全解决手册, 邮购价**15元**, 代码SK0231
技高一筹office2010应用技巧, 邮购价**28元**, 代码DZ53
技高一筹电脑上应用技巧, 邮购价**28元**, 代码DZ54
技高一筹Excel数据处理与函数应用技巧, 邮购价**28元**, 代码DZ55
技高一筹电脑应用技巧, 邮购价**28元**, 代码DZ56
QQ黑客8口袋手册, 邮购价**23.8元**, 代码HK8
QQ黑客9口袋手册, 邮购价**23.8元**, 代码HK9
QQ黑客10口袋手册, 邮购价**23.8元**, 代码HK10

软件区

- Windows7家庭普通版, 优惠价: **388元** 代码388W7
- 诺顿网络安全特警(NIS)2013版(2年3用户), 优惠价:**139元** 代码:139ND
- 诺顿网络安全特警2013简体中文版(3年10用户), 优惠价:**398元** 代码:398ND
- 卡巴斯基安全部队2013(3年1用户), 优惠价:**168元**, 代码:168KB
- 会声会影X5简体中文版, 优惠价:**750元**, 代码:750HY

邮局汇款

地址:北京市123信箱
收款人:北京《电脑爱好者》杂志社 邮编:100036
请在汇款单附言栏注明邮购产品的名称。
为方便我们与您联系, 请留下联系电话。

联系方式

咨询、查询:周一到周五, 9:00~11:30, 13:30~17:00
电话:010-88230549 手机短信:13801293315 QQ群:103085181

在线订购网址

<http://book.cfango.com>

新品新闻

张博 zhangbo@cfan.com.cn



► 逆袭发力 精英8系主板发布会在京召开

2013年6月20日，精英电脑在京城著名的后海召开了英特尔8系主板新品发布会——“精英8系 逆袭发力”。最新的8系主板将全面引入Durathon新一代逆袭技术：全面提升主板品质、延长使用寿命、提高主板稳定性。来自台北总部的资深产品经理蔡其昌先生为大家讲解Durathon新一代逆袭技术、全新8系黄金主板以及L337精英帝国系列主板。从一个电容、一个电感到软件、超频，无不巨细非遗的讲解让对产品零认知的客户都成为了产品的专家，也让与会嘉宾认识到精英对产品品质的不懈追求，树立了消费者对产品的信心。未来精英8系列主板会以中高端产品为主，致力于给高端游戏玩家及DIY发烧友充分的极致体验。

► 云笔记 下一个互联网基础服务

2013年6月26日，网易旗下有道云笔记在北京举行了两周年新闻发布会。网易公司创始人兼CEO丁磊在会上表示，“云”是网易下一步战略的重要方向，云笔记将成为继邮箱后的下一个互联网基础服务，它将改变所有人的信息管理习惯。目前，有道云笔记用户总量已经超过1500万，继续巩固市场占有率第一的地位。从有道词典到网易新闻客户端、网易公开课、网易云阅读，再到有道云笔记，网易不仅仅有鲜明的“态度”，更一直致力于为用户提供卓越的知识性服务。此外，有道云笔记还发布了品牌定位“智享一站式信息管理”。以生动的形式把有道云笔记比作一个信息管家，突出简单易用的功能。

► 联想智能手机S820炫美上市 智享“出色”生活

2013年5月28日，一场“要出色”的Show在充满异域海岛风情的空中酒吧精彩上演，而本次Show的主角就是最新款联想智能手机S820。全新亮相的联想S820是继联想A520、联想S720两款明星女性智能手机产品之后，联想移动互联及数字家庭业务集团（简称MIDH）为女性用户贴心打造的专属智能手机。这是联想智能手机市场细分策略的又一次重要延展体现，再度将主力消费群体瞄准到女性，期望凭借“出色的产品”俘获“出色女性”，也是今年针对女性用户精心设计的旗舰产品。

► 中国移动携手华为联合推出Ascend P6

中国移动携手华为于6月19日在京举办“撼世之美厚积薄发——华为Ascend P6中国移动3G版新品发布会”。中国移动李跃总裁、李慧镒副总裁，华为公司徐直军副董事长、华为公司中国区彭中阳总裁和众多渠道合作伙伴出席本次发布会。一直以来，中国移动与包括华为公司在内的合作伙伴共同致力于推动TD智能终端技术及产品的发展，近年来双方共同发布的多款机型都赢得了消费者的口碑与赞誉。本次中国移动3G定制版华为Ascend P6将成为高端TD智能机中的新标杆，将带给广大移动3G客户美好的用机体验。



▶ 我时代 新体验 新PC时代惠普发布消费类产品新战略

为期两天的惠普世界之旅活动，在“我时代 新体验”惠普消费类新PC时代产品战略发布会上，惠普打印与信息产品集团（PPS）正式在国内发布了消费类产品新战略，即分别从新产品形态、智能十点触控体验以及多操作系统可选三个方面，为消费者提供具有创新价值的消费类电脑产品。

全新发布的PC/平板二合一产品——HP SlateBook x2和HP Split x2，不仅拥有笔记本的全部功能，同时消费者还可以通过其独特创新的磁力插拔设计，轻松将产品的屏幕和机身进行分离，从而切换至平板形态，成为一款精致的平板电脑产品。为消费者提供“100%笔记本+100%平板”的功能，并拥有其他可变形产品所无法比拟的绝对优势。



▶ OEM厂商助力AMD开创全民四核时代

“全民四核 双显至尊”2013全新AMD APU发布会&A饭大爬梯于6月26日下午盛大开启，各种新老A饭齐聚一堂，共同庆祝全新AMD APU的发布。爬梯现场AMD的OEM合作伙伴也带领着各自配备全新APU产品的笔记本产品精彩亮相，其中大部分的AMD笔记本都配备了四核APU，OEM伙伴在AMD的带领下率先进入全民四核时代，为用户带来更为丰富多彩的娱乐体验。

▶ WGT2013电子竞技大师赛高潮迭起 华美落幕

日前，广受玩家期待的WGT2013电子竞技大师赛线下总决赛于北京奥林匹克中心综合训练1馆完美收官。经过2天的激烈交锋，梦魔战队、TYLOO天禄战队、Greedy战队和韩国X'Storm战队分别摘得各赛事冠军。本届WGT赛事受到了包括华硕ROG玩家国度、英特尔、Cherry、安泰克等硬件厂商的大力支持，为大赛提供了高品质游戏电竞装备。而总决赛现场还进行了华硕ROG玩家国度品牌新品发布和跨界时尚表演，为紧张激烈的电竞比赛注入了更多新鲜元素，为整个赛事画上了圆满句号。



▶ E人E本T7发布 带来移动商务新革命

2013年6月5日，E人E本在京发布了其全新一代商务平板T7，同时发布的还有与平板配套的手写办公系统及EMMS移动设备管理系统，及由“硬件（E人E本T7）+软件（手写办公系统）+云服务（EMMS移动办公系统）”所构成的移动商务战略。

全新发布的T7在视觉上延续了T6的设计风格，但是在厚度、重量上都有了大幅度的减少，机身厚度只有8mm，同时拥有清新时尚的白色版。T7另一个傲人的提升则是全面支持2G/3G语音、数据功能，并全面兼容中国电信、中国移动、中国联通的网络制式。

装机报价

于晓煜 xyxu@cfan.com.cn



读者：水木年华

要求一：预算6500元左右。不准备超频，机箱用航嘉品牌的暗夜骑士，电源最好也是航嘉的。

要求二：喜欢N卡，平时主要用于打大型单机游戏《使命8》和《孤岛3》。

要求三：还有一个要求就是我以后想升级三屏，所以请小编考虑一下升级空间，谢了哈！



航嘉jumper450B电源

CPU	酷睿i5-4430 (散)	¥1080
主板	微星ZH77A-G43	¥599
内存	金士顿4GB DDR3 1600 (双条)	¥380
硬盘	西数蓝盘1TB (SATA3) + 金士顿60GB固态硬盘 (SATA3)	¥824
光驱	无	¥0
显卡	昂达GTX660典范2GD5	¥1199
机箱	航嘉暗夜骑士	¥229
电源	航嘉jumper450B (450W)	¥259
键鼠	无	¥0
显示器	飞利浦233E4QHSD (23英寸)	¥959
总计		¥5529

配置亮点

不喜欢超频只喜欢游戏，所以没

有必要考虑K系列处理器和Z77主板，购买

酷睿i5-4430搭配H77主板足够了。为了系统流

畅，所以固态硬盘不可或缺。金士顿60GB固态硬盘仅售419元，搭配西数蓝盘1TB机械硬盘，游戏载入速度绝对够快。显卡方面，推荐昂达旗下的GTX660。不但性能卓越，而且售价只有千元出头。机箱电源考虑到是高端四核独显平台，450W的电源绝对是必需的。航嘉jumper450B通过了80PLUS铜牌认证，性价比相当优秀。显示器方面推荐飞利浦233E4QHSD这款产品，名牌大厂，而且还提供了HDMI接口，日后再买两台即可组建三屏。

明基VW2230显示器



读者：柔柔

要求一：我是女孩子，很喜欢品牌机的外观，但是配置无法自由定制不喜欢。

要求二：帮忙出个主意，就是外观上看起来像品牌机的组装机，越漂亮越好。

要求三：预算不是很多，平时不玩游戏只上网，价格越低越好，喜欢AMD平台的产品。

CPU	A4-5300 (盒)	¥275
主板	昂达A65N全固版	¥299
内存	威刚4GB DDR3 1600 (单条)	¥180
硬盘	希捷500GB (SATA3)	¥824
光驱	无	¥0
显卡	HD7480D核心显卡	¥0
机箱	明基E200白色家居系列	¥139
电源	昂达滚珠王385智能插座版 (275W)	¥99
键鼠	明基BV520白色恋人	¥94
显示器	明基VW2230 (21.5英寸)	¥899
总计		¥2809

配置亮点

如果喜欢自由定制，完全可以考虑戴尔的品牌机。在官网上修改一下原始配置，即可定制成自己满意的品牌机。不过，戴尔的外观设计比较适合男性，所以在这里还是另外推荐一下。既然追求品牌机的外观，所以显示器、机箱、键鼠一定要同一品牌才行。考虑到是女孩子购买，所以推荐白色外观的产品。机箱和键鼠推荐明基E200白色家居系列和明基BV520白色恋人，不但外观很漂亮，而且设计也很出众。显示器则推荐明基VW2230，虽然售价只有899元，却采用了MVA广视角面板，性价比很不错。至于主机内的配置，则是能省则省，以追求性价比为第一原则。



Q：读者 gzq：看中了微星H77MA-G43和微星ZH77A-G43这两款主板，不知哪款更好一些。请求给些分析和推荐！

A：微星H77MA-G43和微星ZH77A-G43这两款主板，分别是小板和大板，小板没有PCI板卡接口。前者的售价仅为549元，后者的售价则要贵一些，卖到599元。除此之外，大板还提供了HDMI高清接口，可以很方便地把液晶电视作为第二屏，用途也更广泛。考虑到两款主板的售价只差50元，自然是后者的购买价值更好一些。



微星ZH77A-G43的做工和用料更优秀



很多DDR3 1866内存的散热片设计非常夸张

Q：读者 超人：请问一下，DDR3 1866内存如何？为啥比DDR3 1600内存贵那么多？现如今，DDR3 1333内存和DDR3 1600内存基本同价了，为啥DDR3 1866内存还那么贵？求解释！

A：DDR3 1600内存的工艺已经成熟，良品率也非常高。自然而然的，DDR3 1600内存就出现了大幅降价，售价也就与DDR3 1333内存基本同价了。至于DDR3 1866内存，目前价格稍贵，并且短期内很难大幅降价。DDR3 1866内存通常都是针对发烧友所设计，因此做工和用料都会更好，甚至就连散热片的外观设计也会比较夸张，这也导致了其成本增加。而根据已有的评测来看，如果采用的是独立显卡，内存的频率对性能影响并不大，购买DDR3 1600内存即可。而如果使用的是处理器集成的核心显卡，由于需要使用内存作为显存，则推荐更高频内存来获得更好的显卡性能。

Q：读者 额然：看了上期的杂志，觉得航嘉

嘉的主动式PFC电源挺好的。去京东看了一圈，航嘉 jumper350（350W/铜牌）、航嘉jumper400（400W/白牌）、航嘉jumper450B（450W/铜牌）、航嘉jumper500（500W/白牌）售价分别为209元、249元、259元、289元。请问一下，哪款的性价比更好？

A：仅从性价比来分析，自然是航嘉jumper350和航嘉jumper450B这两款铜牌电源更具性价比了，不但每W额定功率的售价更便宜，而且还通过了更为严格的铜牌认证。不过需要注意的是，电源的额定功率还是应该与电脑主机的功耗相搭配才合理。推荐这位读者去航嘉的官网看看。那里有一个功率计算器，可以很方便地计算主机功率，之后再根据计算结果购买电源也不迟。

Q：读者 输棋无数：您好。我是电脑爱好者的忠实读者。多次了解后，我决定自己DIY一台电脑。主板选了技嘉GA-B75N，CPU选了英特尔酷睿i3-3220，内存选用了金士顿4GB DDR3 1600，硬盘选用了希捷500GB，机箱选用了酷冷至尊魔方。显卡正在华硕的GTX650-DCO-1GD5和HD7750-T-1GD5两款中选择。电脑平常用于看高清电影，玩刺客信条、侠盗列车等游戏，请根据以上条件为我推荐一款显示器。

A：在刺客信条这款系列游戏中，N卡的优化明显好于A卡。所以说，如果这位读者喜欢游戏的话，那么更推荐购买华硕的GTX650-DCO-1GD5显卡。至于显示器，既然这位读者喜欢华硕品牌，那么可以考虑华硕旗下的VS239HR。它采用了23英寸的IPS面板，HDMI高清接口，售价999元，性价比不错。

Q：读者 火影口杀手：预算5000元，要求23英寸显示器。尽量要酷睿i5处理器和GTX650TI显卡，机箱要了暗夜精灵。主板最好是H77全固态的，帮忙推荐一下。另外，请解释一下全固态主板的好处。

A：这位读者的要求，与前面装机问答的水木年华读者比较相近。只需把水木年华读者的推荐配置中去掉一个固态硬盘，即可满足这位读者配置及预算的需求。至于全固态的H77主板，则可以在京东商城里以“固态”和“H77”这两个关键词进行搜索。二线品牌中，推荐双敏UH77GT全固态EVO主板，售价仅为399元。一线品牌中，推荐技嘉GA-H77-DS3H这款全固态大板，售价679元。至于全固态主板的好处，其实就是更稳定，绝对不会爆浆。



选购误区

丁明明 mmding@cfan.com.cn

爆料人 妮妮
购买产品 嘉源Q1+黄色版手机
购买误区 彩壳手机，也许只有后盖不同



前几天妮妮去手机市场，看中了嘉源Q1+这款手机，售价是399元。但是没有淘宝账号的妮妮觉得贵，所以就委托朋友代购。而就在昨天上班开会的时候，朋友打来了电话，说是这款手机还有黄色版。

由于当时匆忙，所以妮妮没去网上看图片。想象了一下，这款手机的白色版和黑色版，都是通体白色和黑色。所以妮妮觉得，黄色版也应该是通体黄色，肯定漂亮，适合女孩子，于是就拜托朋友下单购买了。然而收到货之后，妮妮却发现只有后盖是黄色，与原先的设想大相径庭。

原来，这款手机的白色版和黑色版，都是全彩型设计，唯独黄色版，只采用了后盖型彩壳设计。在这里提醒读者，购买彩壳手机的时候，一定要注意全彩型还是后盖型，否则的话，收到货后就该后悔了。



爆料人 秀秀
购买产品 必联BL-LW05-5R2
购买误区 大户型住宅，不可盲目追求Nano网卡

最近，秀秀要把有线网络升级为无线网络，于是就去电脑城选购。走了一圈，看中了必联BL-LW05-5R2这款Nano型的超小网卡，售价仅为25元，秀秀非常满意。

回到家之后，问题却出现了。原来秀秀居住的是大户型住宅，所以Nano型的网卡信号特别不好。回到电脑城，在商家的推荐下，秀秀又添加10元更换了售价为35元的必联BL-LW05-AR5网卡。这款网卡由于提供了5DBi的外置天线，所以信号也就更好了。

在这里提醒广大读者，如果是大户型住宅，那么最好不要购买Nano型网卡。因为这种网卡的体积太小，内置天线也非常短小，所以信号自然不会太好。如果条件允许，最好是购买提供了外置天线的无线网卡。

爆料人 明尼
购买产品 1999元的iPhone 4手机
购买误区 秒杀产品别太当真

过去的6月份，各大电商都在推出促销活动。比如京东推出的1999元iPhone 4秒杀活动就非常吸引人。不过令人沮丧的是，由于京东商城推出的是不定时秒杀。所以很多网友必须天天盯着看网页，但却压根儿没看到过变价。而本刊的读者明尼，其实也是这群被忽悠的网友之一。

在这里提醒广大读者，类似京东这样的不定时秒杀，最好还是别太当真。由于是不定时推出，所以即便当天的秒杀已经结束了，很多网友都还不知道，白白浪费了时间和精力。

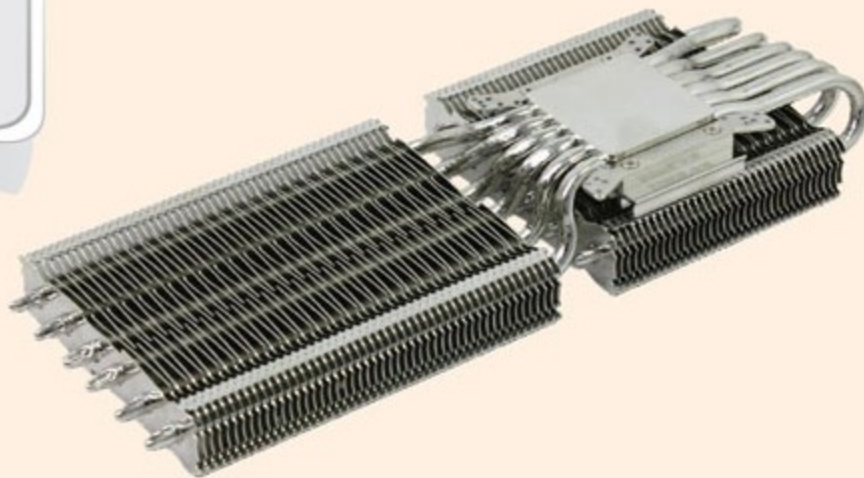
与其浪费时间等待，还不如在众多返利网上找一张“满XX元减XX元”的购物券。虽然价格便宜得不多，但却更容易获得优惠，这样的消费反倒更为理性。

爆料人 安提斯
购买产品 九州风神德古拉显卡散热器
购买误区 上一代中端显卡，没必要升级旗舰级散热器

夏天到了，电脑的散热又成了棘手问题，安提斯的HD6850显卡玩一会儿游戏就会非常热。经过深思熟虑，安提斯打算买一个显卡散热器。到了电脑城，一眼看中了九州风神的德古拉显卡散热器，售价为459元。

跟商家说明来意之后，刚好这位商家也在销售显卡。于是善意地提醒安提斯，与其花费400多元更换一个显卡散热器，还不如把旧的HD6850显卡卖掉，再添加400多元去购买一个散热及性能更好的HD7850显卡。这样一来，总体花费不变，但游戏性能却更好。

最后要说的是，为上一代中端显卡升级旗舰级散热器，实际上完全没有必要。这就像花费5万元去改装奇瑞QQ轿车一样，意义实在不大。



爆料人 wak
购买产品 超频三风扇mini调速器
购买误区 认清需求再买风扇降速产品

wak最近怀孕了，对于噪音也变得特别敏感。于是wak就让老公买一个风扇降速器，好让CPU的风扇噪音减小一点。经过了多方对比，wak的老公花费16元购买了高中低三档调速的超频三风扇mini调速器。调到低档之后，CPU风扇的噪音立刻就小了很多。

然而，CPU风扇降噪之后，却凸显出了机箱、电源以及显卡风扇的噪音。于是wak要求老公，再去购买三个风扇降速器来解决噪音的问题。但是再买3个的话，就需要48元钱，显然有些不值。

考虑到wak只是对噪音敏感而已，所以只需要单纯的降速功能，而并不需要调速功能。因此，wak的老公直接去淘宝网上购买了没有调速功能的风扇降速线，每条只要1元钱。买上几条降速线，再加上运费，也不过10元钱而已，电脑机箱内的所有风扇便可统一降噪了。



CFan新视野

王健 wangjian@cfan.com.cn



**媲美iPhone做工
华为Ascend P6手机**

Ascend P6 是一款做工堪比iPhone的手机,一体化的金属机身和6.18mm的纤薄身材,就精美程度而言代表了国产手机的最高水准,而华为也为其制定了1000万的年内销量目标。可惜P6在配置上缺乏亮点,4.7英寸720P屏幕、海思K3V2四核处理器、800万像素后者摄像头和2000mAh电池,谈不上“旗舰”。

点评:精致的做工是Ascend P6的杀手锏,可惜这年头光靠脸混饭吃并不容易,相似价位的OPPO Find5、步步高Xplay、联想K900都拥有远超P6的性能。希望华为的下一代海思K3V3处理器赶紧面世吧,K3V2对玩家的吸引力真的已经快降到极限了。



**独特浮游式设计
ThinkPad S3超极本**

Thinkpad S3最大的特色就是在13英寸的机身里塞进了14英寸屏幕,而且还在机身前端采用了削边的浮游式设计,将整机前端削薄至10mm,创造视觉上的轻薄飘浮感。S3采用全铝金属机身设计,拥有背光键盘、HD8670M独显、20.5mm厚度机身和1.78kg重量等优质参数。目前搭载Core i5-3337U的S3起价6999元,适合注重性能和便携的用户选择。

点评:Thinkpad S3的亮点不在配置,毕竟现在比它轻薄且武装更高端独显的机器并不鲜见,S3的独特魅力还是在于浮游式风格的外观和一系列ThinkPad专属的软件。

**手腕上的智能终端
盛大果壳GEAK Watch**

GEAK Watch 是一款拥有1.55英寸的手表,只是在它的内部集成了丰富的传感器,可以收集地磁、陀螺仪、导航、加速度等信息。如此一来,GEAK Watch 就成为了一款智能手表,可以实现对睡眠、心跳、体温和血压等人体生理特征的检测,并利用Wi-Fi进行OS升级,通过蓝牙与手机互动,实现类似控制手机接听电话、查看短信和遥控拍摄等功能。

点评:丰富的传感器是GEAK Watch的核心秘密,能检测人体机能健康也符合时下消费者追求健康的消费理念。可惜这款手表的价格达到了1999元。此外,类似遥控手机一类的功能是否兼容GEAK品牌之外的手机型号,也将成为GEAK Watch能否成功的关键。



**999元震撼价
惠普Slate7平板电脑**

惠普Slate7是一款基于Android系统设计的平板电脑,配备7英寸HFFS广角屏幕(1024×600像素),搭载ARM Cortex-A9架构双核处理器(1.6GHz),内置1GB内存和300万像素摄像头(前置为30万像素)。值得一提的是,Slate7是首款内置Beats Audio音效系统的平板电脑,在音乐播放方面有着得天独厚的优势。

点评:单就配置而言,惠普Slate7可能缺乏足够的卖点,但就冲着999元的超值售价和HP商标,相信也足够让注重预算和品质的玩家们动心了。

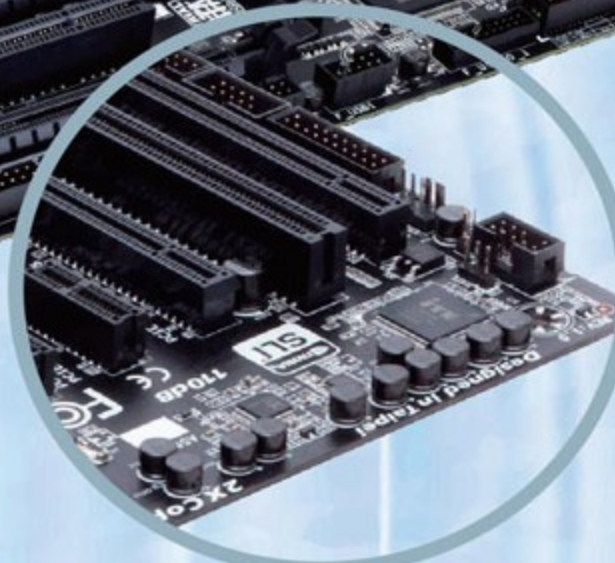




15 μ 镀金的CPU针脚，
可以大大避免CPU针脚的接触不良

Haswell的最佳拍档 技嘉Z87X-UD3H主板

Z87X-UD3H 采用了英特尔8 系列芯片组中的旗舰：Z87，支持LGA1150 接口的Haswell 处理器，而且技嘉还引入了15 μ 镀金的CPU 针脚，确保了电器性能。这款主板采用了技嘉最新的超耐久5 技术，“武装”定制版的黑色镀镍超长寿命固态电容，即使主板长期处于高负载状态的极端环境中也能有高效长寿的使用表现。此外，Z87X-UD3H 还配备了先进的高防静电的USB 接口和网络接口，支持SLI 以及CrossFire 多卡互联技术，可以为游戏玩家营造出最为震撼的性能享受。



技嘉定制日本日化固态电容，在105℃的高温下，可以达到史无前例的10000小时超长寿命

点评：技嘉 Z87X-UD3H 是一款“内外兼修”的用心主板，除了外在的完美设计以外，高清图形化的双BIOS 设计更是为用户提供了一个完全自己定制的用户界面，超频和其他调整项均可实时生效，App Center 则能帮用户更为方便地调用技嘉的各种软件。总之，如果你想完美驾驭Haswell，那来自技嘉的Z87X-UD3H 无疑是近期的最佳之选。



至尊极速II 闪迪SDSSDXP-120G

这是一款120GB 容量的固态硬盘，只是它采用了独特的SLC 和MLC 闪存芯片的组合形式，前者用于nCache 闪存管理系统（二级缓存），而后者则用于大容量存储，在Marvell 88SS9187 主控的帮助下，可以实现550MB/s 读取和340MB/s 写入的速度。此外，该硬盘还采用了7mm 超薄设计，兼容台式机、笔记本和超极本，并拥有长达5 年的质保时间。

点评：用固态硬盘解决PC 最后的性能短板，已经成为各路DIY 玩家的共识。这款硬盘的性能表现不错，nCache 的引入也是其一大特色，唯一可惜的就是价格偏高，899 元的售价已经接近三星840Pro 系列了。

全新Temash APU 宏碁Aspire V5-122P触控本

V5-122P 是一款搭载AMD 首款SoC 式处理器的超薄本，A6-1450（代号Temash）APU 集成HD8250 显卡，综合性能还不赖。该机采用11.6 英寸触控屏幕，内置4GB 内存和500GB 硬盘，1.38kg 的重量非常便携，与13.3 英寸一般大小的全尺寸键盘也提供了良好的输入体验。

点评：新一代APU 是Aspire V5-122P 的亮点所在，A6-1450 四核处理器的TDP 只有8W，但却能提供接近AMD 自家A6-4455M（17W）的性能，玩《英雄联盟》不是问题。只是3599 元的价格有些偏贵，仅适合喜欢极致便携和触控功能的用户选择。



无“薄”不新

超薄本的五大新特性

如果你觉得超极本还是贵，那就不妨关注一下超极本的“衍生版”，那就是缺少SSD或厚度略微超标的“超薄本”。下半年超薄本将呈现出五大新特性，喜欢纤薄和性能两不误的用户可千万不要错过。

向更轻薄迈进

“不是超极本，胜过超极本”是不少超薄本的终极目标。实际上，现在已经有不少新品已经做到了：除了缺少SSD固态硬盘以外，无论是续航时间还是机身厚度（小于21mm）都达到了超极本的标准，从性能价格比的角度看，显然这类产品更值得预算有限的用户选购。

ACER V5-472G虽然不是超极本，但在其他标准上已经符合超极本的定义。比如V5-472G的厚度从去年V5-471G的23mm降到了21mm以内，同时还把键帽面积增大了8%，确保了输入手感和效率。当然，最给力的就是GT740M独显。本文推荐型号的性能瓶颈在CPU，如果预算充裕，可以考虑搭载酷睿i5的高配版。

坚持全内置设计

ACER V5-472G虽然足够纤薄，但由于它缺少了内置光驱的设计，对需要经常读取/刻录光盘的用户而言就显得不太“友好”了。没关系，让超薄本保留光驱也是不少新品的设计理念，而华硕K46系列就是其中之一。

华硕K46E3317CB-SL的综合配置很给力，i5-3317U和GT740M的组合基本可在720P画质下驾驭大多数3D游戏，而且在内置光驱前提下，依旧将厚度和重量控制在和其他14英寸超极本同一水准。值得一提的是，它还针对Windows 8开发了一系列即时功能，只需一键即可启动，简化了用户熟悉新系统的过程。

Haswell集成核心显卡的强悍性能令人印象深刻，而这也让更多的笔记本厂商再也“不好意思”为旗下产品武装入门独显作为噱头卖点。于是，GT730M和HD8550M独显已经成为近期笔记本新品的入门标准。与此同时，轻和薄也是众多新品的一致特色，除了针对游戏发烧友定制的高端机型外，我们甚至已经很难再看到超过30mm厚度的机器。可以预见，未来笔记本市场将呈现超极本、超薄本、游戏笔记本三分天下的格局。但在此之前，今年下半年超薄本又会出现哪些变化和趋势呢？我们不妨从以下几款热门产品中寻找端倪吧。

华硕K46E 3317CB-SL ¥5399

屏幕：14英寸 (1366 × 768)
处理器：i5-3317U
(1.7GHz-2.6GHz)
厚度/重量：21mm/2kg
内存/存储：4GB/500GB
光驱/独显：有/GT740M

ACER V5-472G -33224G50aii ¥4399

屏幕：14英寸 (1366 × 768)
处理器：i3-3227U (1.9GHz)
厚度/重量：20.75mm/1.95kg
内存/存储：4GB/500GB
光驱/独显：无/GT740M



性能与轻薄兼顾

超低压版处理器虽然能延长超薄本的续航时间，但相对较低的频率却容易成为整机的性能瓶颈。那么，当标准电压处理器与超薄本组合之后，不就可以兼顾便携与性能的关系了吗？联想全新的Z500A系列就是这类产品的代表。

别看**联想Z500A**采用了15.6英寸屏幕，但2.2kg的重量却比不少14英寸的笔记本还要轻，而且25mm左右的厚度也远低于传统15.6英寸笔记本那30mm以上的身材。最重要的是，Z500A在不足6000元的价位就提供了四核酷睿i7，综合性能不逊于联想旗下的Y500系列。如果你注重游戏性能，并对便携性有更高的要求，那Z500应该是不错之选。

联想Z500A-ISE ¥5699

屏幕：15.6英寸（1366×768）
处理器：i7-3612QM
（2.1GHz~3.1GHz）
厚度/重量：25.4mm/2.2kg
内存/存储：4GB/1TB
光驱/独显：有/GT740M



触控体验即将降临

从Windows 8开始，触控功能将成为未来操作PC的主流方式，在预算允许的前提下，挑选一款支持触控的新品自然是最佳之选。只是我们不能因触控而对机器的配置加以妥协，高端独显与较好的便携性依旧是必然之选。

东芝S40t是一款支持10点触控的14英寸超薄本，但也因触控元器件的引入导致屏幕加厚，再加上内置光驱设计使得整体机身厚度达到了25mm，在同类14英寸机型中便携性平平。但是，S40t在配置上可没半点妥协，依旧选择了i5-3337U和GT740M独显的搭配，在足以挑战最新3D游戏大作之余，还能利用触控功能实现更多有趣的体验。

东芝S40t-AT01M ¥5899

屏幕：14英寸触控（1366×768）
处理器：i5-3337U
（1.8GHz~2.7GHz）
厚度/重量：25mm/2.15kg
内存/存储：4GB/500GB
光驱/独显：有/GT740M



扩展阅读

如果你想了解更多AMD HD8000M系列显卡的规格，请参考本刊7期《HD8750M 低价笔记本的新宠》这篇文章。

AMD独显从此崛起

NVIDIA从GT730M以上级别的独显很给力，而AMD全新GCN架构的HD8000M独显性能也不赖，特别是从HD8700M级别的型号开始，同样具备在720P高画质下挑战最新3D大作的实力。在超薄本阵营中，惠普Envy4-1236TX就是配备HD8700M独显的成员之一。

由于**Envy4-1236TX**缺少SSD，所以仅能被划分到超薄本阵营，不过其内部有预留的mSATA插槽，后期只需安装SSD就能变身标准的超极本。这款产品最大的卖点在于金属机身和纤薄的身材。与Envy4类似的配备HD8000M独显的超薄本还有三星370R系列等等。CF



惠普Envy4-1236TX ¥4999

屏幕：14英寸（1366×768）
处理器：i5-3337U
（1.8GHz~2.7GHz）
厚度/重量：19.8mm/1.8kg
内存/存储：4GB/500GB
光驱/独显：无/HD8750M



拒绝坑爹产品

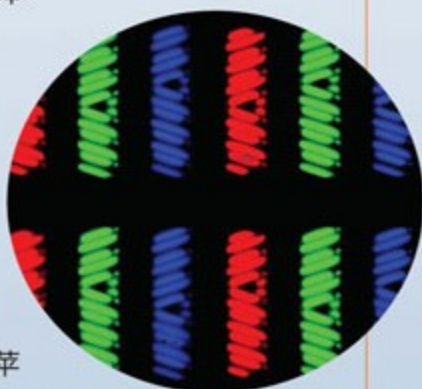
了解IPS类产品奥秘

与液晶电视、智能手机和平板电脑的百花齐放不同，广视角液晶显示器的大半壁江山已经被IPS面板及变种占领。同样是IPS显示器，价格却相差数倍。本文以四款产品为例，揭示IPS面板的奥秘。

H-IPS

自从LG接手横向电场效应显示技术之后，就一直着力于改善IPS的不足。针对日立S-IPS响应时间等问题，一种名为Horizontal IPS的H-IPS于2007年全面上市。H-IPS只在对比度等方面比索尼三星的S-PVA面板稍差，其余方面几乎改善了IPS的所有问题。

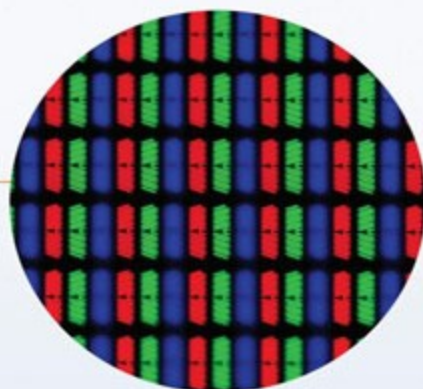
目前使用H-IPS面板的产品基本都是天价，既有我们熟悉的Apple Cinema Display显示器、iMac27一体机，也有DELL、HP、EIZO等品牌中的高端产品，售价普通用户难以企及。从2011年开始，一批LGD面板的H-IPS屏幕流入国内，兴起了“山寨苹果屏”热潮。



文|小猪头

E-IPS

E-IPS在2009年全面兴起，被LG称为Enhanced IPS的这种面板技术在高端的H-IPS的基础上设计，是H-IPS的简化版。不过，成本降低的同时也大幅度降低了色彩饱和度和色域，目前被普遍使用于低端IPS液晶显示器上。由于色彩表现不理想，而且屏幕总有一种油腻的感觉，E-IPS也被用户戏称为Economic IPS，意为廉价经济型。对比TN面板其在可视角度上仍有优势，但是进入LED背光源时代后普遍采用的W-LED+PWM调光的组合造成的屏幕闪烁对用户视力有一定影响。



¥1799

DELL UltraSharp U2412M

可以升降旋转的底座，虽然没有HDMI，但是拥有DisplayPort接口，DELL旗下的U2412M和U2312HM至今仍然是京东商城中IPS类显示器销售前两名。不过这两款产品均使用最低端的E-IPS面板配合PWM调光，只能实现标准色域。不过，U2412M那16:10比例目前比较可贵，特别适合喜欢16:10比例的用户。



¥2599 HKC T7000+

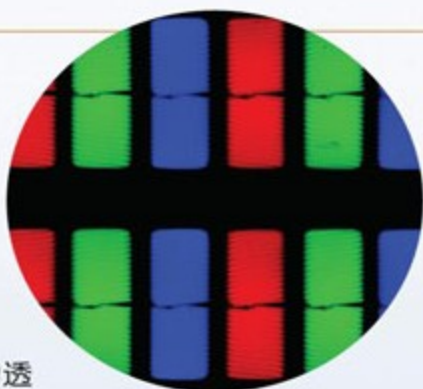
采用LGD的LM270WQ1 H-IPS面板，100% sRGB色域，成为市售产品中最超值的27英寸高分屏产品。不过HKC这个品牌对于大多数用户来说还有些陌生，品牌是否能给用户很好的售后保障还需要进一步观察。笔者推荐大家从售后较有保障的京东购买，适合追求性价比和2560×1440分辨率的用户。



AH-IPS

AH-IPS (Advanced High Performance IPS) 是LG的IPS阵营中的新力军，于2011年面市。比起高端的H-IPS来说AH-IPS大幅度缩减了成本。液晶像素点之间实现了更小的距离，加强了面板的透光率，一切看起来都很美好。

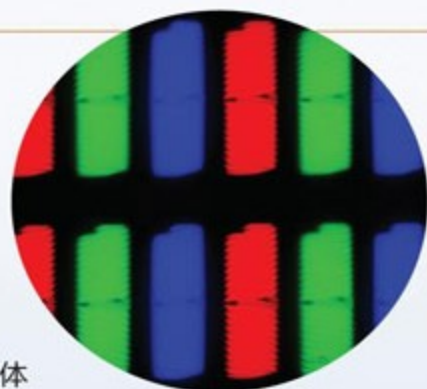
不过你会发现，市场上AH-IPS的价格千差万别。既有接近E-IPS售价的产品，也有堪比H-IPS售价的高端货。品质也各不相同，低端的产品色彩表现和E-IPS相当，高端能实现Adobe RGB色域99%覆盖，售价和品质浮动极大。



PLS

虽然出自不同厂商，命名方式也完全不同，但其实PLS (Plane to Line Switching) 也可以被看做IPS的变种之一。通过液晶像素你会发现，其实PLS与AH-IPS有诸多相似之处，而且其整体表现与AH-IPS也比较相似。PLS亮度

要大幅度超过E-IPS，可视角度又比传统IPS略好，同时制造成本被三星电子有效降低，可以说是AH-IPS有力的竞争对手。不过目前使用PLS面板的液晶显示器仍然很少，多数都集中在三星高端产品上，厂商的定价目前偏高，比起H-IPS来说并无优势。



¥1699

ASUS MX239H

这款外观靓丽的显示器最大卖点是使用了全新的AH-IPS面板，它能像H-IPS一样拥有良好表现吗？答案令人遗憾，这块AH-IPS面板性能与E-IPS相近，只有视角和响应时间有所突破，用户看重的色彩没什么看点。好在价格较低，适合喜欢时尚流线造型的用户。

¥7799

SAMSUNG S27A850D

价格昂贵是人们对PLS面板产品的第一印象，三星这款高端显示器价格高达7000多元，甚至超过了苹果Cinema Display。好在它基本对得起自己的售价，覆盖100% sRGB色域、高亮度和低响应时间，还有三星一系列软硬件功能，S27A850D基本可以和高端H-IPS相提并论，较适合对色彩要求苛刻的不差钱用户。CF



IPS面板的前世今生

日立于1996年发明了IPS (In-Plane Switching) 横向电场效应显示技术，以精准的色彩表现和更好的视角获得了比TN屏幕更高的评价。但IPS液晶的对比度不如VA液晶，所以颜色不如VA液晶艳丽。早期IPS液晶响应速度较慢，在显示快速变化的图像时会产生拖影，后来由接手的LG面板彻底改善。而且IPS液晶表面较硬，不会因受到压力引起色差变化，所以成为智能手机和平板电脑的好选择。不过由于面板分支众多，显示器品牌又很少明确标明种类，也是所有显示器当中最难选择的一种。

举例产品	标称亮度	GTG 响应时间	色域参考值
HKC T7000+	300cd/m2	6ms	100% sRGB
DELL UltraSharp U2412M	300cd/m2	8ms	标准色域
ASUS MX239H	250cd/m2	5ms	标准色域
SAMSUNG S27A850D	300cd/m2	5ms	100% sRGB

厚度玩虚标

有些平板“坑”你没商量

最近有读者邮件投诉，称其在天猫商城购买的台电P98HD锐翼四核平板的厚度与官方参数不符，存在虚假宣传的问题。为此，我们找到了“涉案当事人”，并对其进行了一番实际考量。

虚标还是误标

P98HD锐翼四核是台电最近推出的一款搭载瑞芯微RK3188四核芯片，并采用9.7英寸视网膜的旗舰机型，而台电在其官网上也明确注明这款产品的机身尺寸为“240mm×185mm×8.5mm”，在宣传中号称“比iPad 4还要薄0.9mm，是全球最薄9.7寸平板”。那么事实果真如此吗？

台电P98HD锐翼四核特聘请国际顶级工业设计99%参与产品设计，将一体化设计理念融入锐翼四核领先的制造工艺打造纤薄非凡的流线条金属机身。最好的产品专注于每一个细节，台电P98HD锐翼四核一颗螺丝钉一样，厚度仅为8.5mm，比iPad4的9.4mm还要薄0.9mm，全球最薄9.7寸平板，远超其它厚重机身，符合人体工程学的流线条外观，有着最佳的握持手感！

厚度仅为8.5mm，比iPad4的9.4mm还要薄0.9mm，全球最薄9.7寸平板。

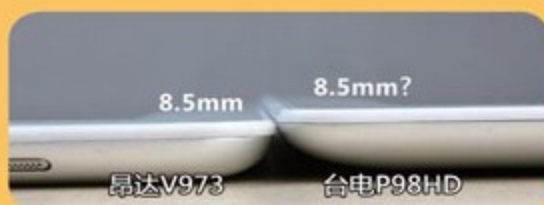


台电P98HD锐翼四核在网上的宣传稿中，总会强调其是全球最薄的9.7英寸平板

我们可以再来关注另一款机器：昂达V973四核，同样是一款配备9.7英寸视网膜屏幕的旗舰，并搭载集成PowerVR SGX544MP2强悍GPU的全志A31四核芯片。与台电P98HD相同的是，V973的厚度也是8.5mm。理论上二者的厚度完全一致，那么将它们摆在一起答案不就明了了吗？

有趣的是，将昂达V973和台电P98HD放在一起之后还真比出差异了：从图上看，台电P98HD明显要比昂达V973厚一截。不过，目测毕竟是

不准确的，因此接下来我们会用游标卡尺测量出两款机器的精准厚度。



将昂达V973和台电P98HD摆一起，薄厚一看便知

从实测的结果来看，昂达V973和台电P98HD的厚度分别为8.5mm和9.7mm。其中前者完全符合官方标称的数值参数，而P98HD则与台电标称的8.5mm整整相差1.2mm。不要小看这个小小的数字，从工业设计的角度来看，在屏幕面板、PCB和相关元器件一定时，数码产品每薄0.1mm都需要经历精准的研发和开模过程，而1.2mm的差异显然不是误标，而是纯粹的“虚标”问题。



昂达V973厚度实测，标准的8.5mm



台电P98HD的厚度已达9.7mm，远超宣传的数值

虚标缘何而来

如今国产平板市场已经趋于硬件同质化，竞价激烈化的阶段，为了博得消费者的关注，虚标参数显然是最行之有效的手段，只是这一次台电P98HD将厚度虚标得“有点过”，实际厚度不仅超过了iPad 4，又何谈“全球最薄9.7寸平板”呢？如此夸张的宣传，似乎已经超越了厂商应有的道德底线了吧？

实际上，虚标问题不仅局限在平板电脑领域，在手机和笔记本等数码产品领域也存在类似的现象。以笔记本为例，如今很多产品都采用了类似苹果MacBook Air的楔形外观设计，整体机身结构是呈从薄到厚的过渡形式。但是，有些产品在参数的描述上却故意“抹去了”最厚值，而是刻意强调产品楔形尖角处的最薄值。如果这种说法成立，那MacBook Air的厚度就只有3mm而已。



苹果MacBook Air的楔形外观已被很多笔记本和手机等数码产品借鉴

因此，用最薄替代最厚的这种“偷梁换柱”的概念也应该引起我们的重视，在选购那些采用楔形外观的手机、平板和笔记本时，要多留意一下产品最厚处的参数。

再探“内部格局”

在对比昂达V973和台电P98HD的过程中，我们还发现了一个值得关注的现象。P98HD采用了国产平板最常见的12V充电器（9.7/10.1英寸产品多以此标准为主），需要专用的圆头充电器才能对设备进行充电。而昂达V973则将充电接口换成了标准的Micro USB接口。同时拥有手机和平板的用户肯定都深有感触：每次长途外出时都得分别携带手机和平板的两套充电器，非常麻烦。但是，当手机和平板的充电接口标准统一之后，每次外出时只要携带一套充电器足矣，这就是将Micro USB作为充电接口的意义所在。

那么，为什么像台电P98HD这类平板不能用Micro USB充电呢？为此，我们分别拆开了昂达V973和台电P98HD的外壳，最终在电池的参数上找到了答案。

从对比图可见，两款平板都采用了两组聚合物锂电池组合的结构。不同的是，昂达V973的两组锂聚合物电池采用了并联的方式。反观台电P98HD，它采用了两组聚合物锂电池串联方式。相信用不了多久，像昂达V973这种以Micro USB作为充电接口的设计将逐渐成为国产大屏幕平板的主流。



昂达V973用Micro USB接口充电，无论是充电器还是数据线/充电线都和智能手机兼容

3.7V的电压除了具备更出色的转换效率优势以外，还是电脑（USB）以及主流的5V充电器即可对其充电的秘密所在



昂达V973



两款平板内部结构对比

台电P98HD



实际的电压值为7.4V，其最大的弊端就是只能用12V的高频充电器才能对其充电，而这也是为什么用电脑的USB接口和智能手机专用的5V充电器无法对其充电的原因

失民心者失天下

至此，我们可以给投诉的读者准确的答案了：台电P98HD确实涉嫌虚标厚度的问题，而且还采用了一系列夸大宣传的手段在网络中推广产品。好消息是，群众的眼睛是雪亮的，任何虚假的信息都有大白于天下之时。正所谓“失民心者失天下”，台电用P98HD这款旗舰机型以身试法，结果如何自在人心。

与苹果和三星等国际品牌相比，本土化的功能和超值的售价则是国产平板的杀手锏。只是，在越来越激烈的价格竞争之中，有不少品牌已经迷失了方向，选择了通过虚假宣传换取销量的饮鸩止渴的营销方式。希望通过本文，能让广大读者客观看待厂商宣传的所谓“卖点”，而不是轻言轻信。CF

小提示

昂达V973标配的Micro USB数据线（充电线）的接口部分比普通的USB数据线要长一些，有一些劣质的普通Micro USB线可能无法对其充电。因此，当你准备带着V973和其它智能手机外出时，携带V973专用的充电器和数据线即可（向下兼容手机）。



巧用移动设备支架

文代汝

最近今年，在苹果iPad的引领下，各种尺寸的平板电脑迅速普及，平板也开始成为日常生活中非常方便的移动设备。我们可以使用平板看视频、听音乐、看书浏览网页甚至开车导航，但由于平板重量不轻，长时间握持不仅会有疲劳感，而且有些时候操作也会不方便。



▽ 使用床头支架后，不仅能够解放自己的双手，而且无论用户是仰卧、侧卧还是趴在床上，这种床头支架任意角度调整的功能都能够满足用户的需求，非常方便。

△ 如果给自己的平板配备一款mini支架，只需将平板固定在支架上，不占据自己的切菜、做饭空间，就不会因为不小心而碰落平板电脑。

看视频 双手不受累

平板电脑目前最小尺寸也要达到7英寸，这就注定了用户无法使用单手进行操作。然而很多时候在我们使用平板观看视频时，双手还需要干其他的事情，这时候就容易出现手忙脚乱的情况。

一些厨艺不是很好的女性用户往往会将菜谱等下载到平板电脑中，然后将平板放在厨房里，一边观看菜谱一边做菜。但对于初入厨房的女生来说，容易因为做菜过程中的手忙脚乱将平板碰落在地上，一旦屏幕摔碎那这顿饭的代价就有点大了。

此外有不少用户喜欢躺在床上使用平板观看电影，

然而一款7英寸的平板重量至少也要300g以上，相当于一瓶听装可乐的重量（10英寸左右平板更重），而一部电影时常基本都在一个半小时以上，长时间举着平板观看电影，很快自己就会感到体力不支，胳膊发酸。

这种支架可以固定在床头、办公桌角、橱柜拐角等地方，拥有一个可以自由弯曲的“长脖子”，可以任意调整移动设备的观看角度。另外像iHolder品牌下的床头支架还可以选择不同的长度，并通过更换不同的背夹，能够兼容任何尺寸的移动设备，无论是平板还是手机都可以牢牢夹持。



小提示

出于视力保护的角度，笔者不建议大家躺在床上使用平板观看视频，那会对视力造成很大影响。



对于采用夹合式固定设备的支架，购买前要注意支架的最大兼容尺寸（尤其是使用5英寸以上屏幕手机和10英寸平板的用户），如果尺寸超过了支架的最大兼容尺寸那就另选其他吧。此外选择这类移动设备支架还要注意夹住移动设备的位置是否有海绵垫之类的防磨防滑设计，不要因为使用支架造成移动设备边框或者屏幕的磨损甚至滑落状况发生。

开车导航 安全至上

现在很多用户喜欢在开车的时候使用平板或者手机作为导航工具，然而无论是手机还是平板在车内都没有摆放位置，双手握持平板更加不可能。遇到这情况，显然需要购买车载支架来帮忙，现在出售的车载支架有吸附式、粘合式和卡扣式。

车载类设备支架可调节角度有限，如果购买粘合类底座的支架，需要先考虑好

设备的摆放位置，不要出现支架黏住后发现移动设备角度不合适的情况，这种不粘胶设备支架都是一次性的，不合适再拿下来就无法重新黏到挡风玻璃上了。

此外，车载支架越小越好，首先不会占据车内过多的空间，而且还能防止支架过大遮挡开车视线的问题，造成驾车的安全隐患。



▲像卡登仕推出的多功能车载支架具备在导航时为移动设备充电的功能，非常方便。这款支架可以同时为手机和平板两款设备充电，无论是Android还是iOS设备都可以兼容。如果打算购买，大家要注意支架的底部能否和自己的爱车能量杯大小吻合，避免安装后不稳定。



无论购买哪类车载类的支架，都要保证支架的牢固性，尤其是经常开车走比较颠簸路段的司机，不要因为支架不牢固造成移动设备的跌落，不仅会损坏产品，还会分散司机的开车注意力。



◀ 苹果官方推出的 Carbon Audio Zooka 无线 Bluetooth 扬声器可以将 iPad 插在设备上，起到支架的作用，而且通过蓝牙和 iPad 连接后，外放效果也会有显著的提升。



听音乐 音效第一

现在的移动设备支架除了具备简单的支撑固定设备作用外，附加功能也不断地涌现出来，不仅有上面提到的车载充电支架，还出现了带有扬声器功能的支架。对于喜欢用移动设备听音乐的用户来说，除了路上会使用耳机听歌外，回到家中更多会使用移动设备的外放功能，可是大多数平板的外放

功能都无法满足听觉需求，这时候不妨考虑带扬声器功能的设备支架。

现在除了苹果官方推出的这款带扬声器功能的支架外，能兼容Android设备的扬声器功能支架非常少，如果是使用Android设备而且对外放音效不满意，不妨考虑购买一款售价二三十元的支架再配备一款蓝牙音响。



扩展阅读

如果平时使用平板只是浏览网页、看看小说，可以考虑购买文中提到的mini床头支架，也可以选择售价更便宜的简易三脚支架。此外，大家还可以发挥自己的想象力，自己动手制作设备的支架。CF

突破线缆束缚

无线游戏手柄导购

文|宁宁

支持手柄的游戏大作已经越来越多，选购手柄能更好地应战暑期游戏大作，有线手柄玩家会受束缚。本文将为读者推荐几款无线游戏手柄。

哪项技术适合我

无线技术主要分为三种，分别是红外线、无线射频以及蓝牙。其中，2.4GHz频段的无线射频技术由于抗干扰能力强，传输距离长达10米以及免收授权费等优势，成为了市场上的绝对主流。本文后面所推荐的均属于此类产品。

细节决定成败

游戏手柄的手感极为重要。失败的手感设计，往往会让玩家操控时很别扭，时间长了还容易造成手部疲劳。条件允许的情况下，尽量购买设计经验丰富的大品牌产品。如果是对手感比较挑剔的玩家，极力推荐去实体店亲自试用一下，这样才能真正买到适合自己的产品。此外，键位设计也同样需要关注。十字键设计更适合赛车游戏、带摇杆的则适合飞行或格斗游戏。有些高端手柄甚至还自带小风扇等特殊功能，对手汗重的用户来说非常适用。

而针对无线手柄，响应时间也是重中之重。目前，只有少数厂家有能力生产出号称“零延迟”的无线手柄。所以在选购时，一定要特别留意产品响应时间的表现如何。

北通阿修罗TE ¥149

这是一款可以支持PS3/PC两大平台的无线手柄，并完美兼容360类PC游戏。其响应时间可以达到“零延迟”，并采用了方向键+4个常用动作键+2个凹凸面双摇杆设置，同时内置了模拟双震动功能。配备550mA大容量锂电池，1.5m线材充电，没电时还可支持充/玩同步。与XBOX360相同，该款手柄也有黑白双色可选，并具备一键刷新手柄固件的特色功能。从手感来说，由于借鉴了XBOX360手柄，所以操控非常舒适，长时间游戏也并不累手。



罗技F710 ¥265

罗技F710按键设计采用了类似家用主机手柄的配色风格，超微型接收器不会占用任何空间。双震动马达配合独特的D-pad按键，方向控制极其灵敏。罗技还为这款手柄的接收器配备了USB延长线，适合特殊环境下稳定的信号传输。手柄采用了两节AA电池供电，与充电手柄相比各有优势。由于借鉴了PS3手柄，所以罗技F710的手感极佳，细节处带有特殊纹理的橡胶，则让玩家握得更牢固，操控起来也更加自如。



雷柏V30 ¥284

V30采用了超酷的铝合金拉丝面板，配合雅黑的材质设计，显得相当有质感。模拟的双振动马达，在敲打、跌倒、碰撞等虚拟动作中可达到近乎真实的感受。通过驱动程序自定义按键功能，可以实现多达12个组合键和宏定义等。手柄内置锂电池的同时还附带充电底座，置于充电底座之上即可完成充电。从手感来说，这款手柄的两侧握柄偏长，所以需要一定的适应过程。更推荐手掌偏大的用户购买，以免顶部按键控制起来特别费劲。CF



你的能力是五彩的宝石，
你的热情是精美的雕琢，
你的勤奋将你所有的宝石聚拢在一起，
你的创意把宝石颗颗联起……

来吧，加入我们，
让你的珍宝闪闪发光！
在移动媒体的平台上
展现最美的自己！

 **移动媒体事业部**
Interactive Media Department

招聘岗位

记者、评测工程师

责任 负责前期的组稿选题、素材收集、稿件撰写、产品评测等工作；
能够按照出版要求制定项目稿件写作计划，保质保量按期完成评测与撰稿工作；
完成后期的图片确认、文字校对等。

要求 本科以上学历，对 IT 产品、技术有一定认知，有较强动手能力，对写作有浓厚兴趣、有整体驾驭和组织文字的能力；
有较广的知识面、较精的专业知识以及较深的文字功底；
对热点话题有敏感意识并有较深刻的分析能力；
诚实守信，遵守行规，工作负责；
善于沟通，具有团队协作意识和能力。

版面编辑、美术编辑

责任 能够独立完成平面媒体、电子媒体和网站的文字编辑工作，有相关工作经验；
能够胜任图片、音视频编辑工作，有相关工作经验；
熟练使用 Excel、Word、PowerPoint、Dreamweaver、Photoshop 等相关软件；
能够针对栏目内容，独立策划并制作音视频内容。

要求 本科以上学历，艺术、媒体或相关专业毕业；
有音视频编辑工作经验；
性格开朗主动，富有创造力，精力充沛，能偶独立完成选题；
善于沟通，具有团队协作意识和能力。

策划文案

责任 负责市场活动策划及文案起草和工作管理；
主持编辑组选题会，根据品牌推广需要制定宣传计划并跟踪执行；
能够主动开展对外联络，具有较高把握市场机会的意识；
参与制订发展策略及定位，强化品牌形象，推广公司形象；
协调合作伙伴关系与品牌关系，拥有良好的人脉。

要求 本科以上学历，新闻、中文类专业优先；
有较强的主动性和拓展意识；
善于沟通，具有团队协作意识和能力。

市场营销

责任 依据公司的销售计划，制订月度工作计划并实施；
有良好客户关系，并能持续发展和开拓客户资源，扩大合作领域；
能够承担任务，可以按期完成任务指标。

要求 大专以上学历，有一定媒体广告销售工作经验；
拥有丰富的客户资源；
熟悉国家有关广告的法律、法规和行业操作习惯；熟悉广告业务、制作流程；
了解广告产品特性、广告销售技巧，懂得开发客户、维护客户关系；
善于沟通，具有团队协作意识和能力。

Haswell 内存依旧是命脉

文 | 镜花水月

CFan在前两期杂志中曾对桌面平台的Haswell处理器进行了相关测试和报道，但在笔记本和超极本如日中天的现在，移动领域的Haswell显然更具魅力。那么，移动版Haswell的性能有了多少提升，在选购时又该注意什么呢？

火速链接

如果你对DIY或桌面平台感兴趣，请参考本刊12期《架构进化看得见 Intel Haswell核芯显卡评测》以及13期封面报道的相关内容。

CPU性能表现平平

我们可以将移动版的Haswell视为Ivy Bridge的微调版，由于二者在制程工艺与核心架构上没有明显区别，所以我们也不要指望Haswell在运算性能上可以出现质的飞跃。以Ivy Bridge架构的i7-3610QM和Haswell架构的i7-4700HQ为例，i7-4700HQ在CPU性能上只有大约10%的性能提升，而这还是建立在高出100MHz主频优势的前提下。

你感到失望了？先别着急，如今英特尔对22nm工艺的把控已经非常成熟，而且Haswell原本也有机会可以把功耗做得更低。只是在CPU性能处于“性能相对过剩”的当下，英特尔将Haswell可以节省出来的全部TDP都用在了提升内部集成的核芯显卡

上，而这也导致了Haswell在图形游戏方面的表现要远远优于CPU性能的部分。

那么，移动版Haswell的核芯显卡与Ivy Bridge时期的HD4000有了多少提升？有没有束缚其性能发挥的不安因素呢？



▲ Haswell架构i7-4700HQ参数截图

i7-3610QM与i7-4700HQ性能对比

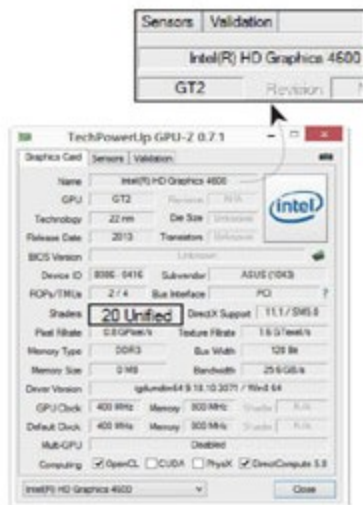
性能对比	i7-3610QM	i7-4700HQ
架构	Ivy Bridge	Haswell
主频	2.3GHz, 睿频3.3GHz	2.4GHz, 睿频3.4GHz
CineBench R10 (单核/多核)	5627 21438	6293 24253
CineBench R11.5	6.25pts	6.77pts
wPrime 2.0 (32M/1024M)*	10.705s 254.7s	8.296s 238.1s
3DMark06 CPU	5995	6728

*代表越小性能越强



▲ 4GB内存模式下HD4600核显的3DMark Vantage成绩

▲ 8GB内存模式下，HD4600核显的表现堪称逆袭，除了GPU以外，CPU子项成绩也有了明显的改观



▲ i7-4700HQ集成HD4600核芯显卡，拥有20个EU单元

内存核显的“命脉”

在Ivy Bridge时代，CFan就曾对HD4000核芯显卡的“内存依赖症”进行过测试，最终的结论是只有双通道内存才能充分发挥出Ivy Bridge核显的性能（请参考2012年14期《双内存 IVB核芯显卡最大搭

档》）。那么，Haswell对内存的规格还是否敏感呢？答案是肯定的，两根内存依旧是新一代核芯显卡的“催化剂”。下面我们就来看看i7-3610QM与i7-4700HQ两代酷睿i7处理器核显的性能差异对比。



▲双内存对Haswell核显的意义重大

i7-3610QM与i7-4700HQ集成核显性能对比

显卡性能	HD4000	HD4600		GT630M
UE单元	16个	20个		----
内存规格	双4GB内存	单4GB内存	双4GB内存	提升幅度
3DMark06: SM2.0	2407	1806	2955	65%
SM3.0	3328	2558	3875	51%
3DMark Vantage (GPU)	15830	17079	21193	24%
3DMark11 (GPU)	605	842	1020	21%
生化危机5	48.9fps	38.5Fps	55.1fps	43%
生化危机6	1439	1294	1737	34%

游戏测试环境为720P分辨率和默认画质，提升幅度是指HD4600核显在2GB/4GB时的性能对比

小提示

如今Haswell新品普遍标配一根4GB内存，我们建议大家购买新品的第一件事，就是将内存升级到4GB×2，如果碰到拆装比较困难的机型，通常可以在客服中心免费升级（升级用的内存需要自己提供）。

i7-4700HQ所集成的HD4600核芯显卡性能提升远高于CPU部分的改进，在内存同样为双4GB模式下几乎可以秒杀上一代的HD4000核芯显卡。就HD4600自身对内存的敏感度测试来看，4GB×1和4GB×2内存模式下的表现可谓云泥之别，特别是在《生化危机5》这款游戏中可以取得超过40%的性能提升！55.1fps的游戏帧数已经媲美NVIDIA去年主流的GT630M独显。

从综合表现来看，我们已经可以将HD4600理解为和GT630M属于同级别的显

卡了：GT630M独显能玩的游戏HD4600核显也能玩，而HD4600核显跑不动的游戏，那GT630M也没戏。换句话说，如果你看到Haswell笔记本还在用GT630M、GT720M等级别的独显与之搭配，那显然就是“瞎耽误工夫”，这类独显在Haswell平台纯属徒增热量、重量和功耗的存在。因此，对Haswell笔记本而言，要么放弃独显进一步降低机身厚度，要么就搭配GT730M或HD8700M以上级别的独显。如果你不想花冤枉钱，这个道理是必须要熟记于心的。

更强核显专属超极本

HD4600核显的表现是不是已经令你惊讶了？实际上，HD4600只是Haswell核显中的“中档型号”，在它之上还有代号为GT3/GT3e的HD5000以及Iris（锐炬）家族。这些型号的核显均配备2倍于HD4600的UE单元数量，性能表现更加值得期待。

代号	型号	EU单元	代表型号
GT3e	Iris pro 5200	40个	i7-4x50HQ
GT3	Iris 5100	40个	i5-4xx8U
GT3	HD5000	40个	i5-4xx0U
GT2	HD4x00	20个	i3-4xx0U 标准电压处理器

可惜，英特尔明显对超极本偏心，拥有40个EU单元的核芯显卡都留给了后缀带

“U”的17W/28W的低压版处理器，仅为超极本/超薄本所用。不过这也可以理解，大幅强化核显性能后的超极本终于可以彻底放弃额外的独立显卡，而厂商们也能借此研发出更纤薄更省电的新品。

问题来了，很多超极本/超薄本内部只有一个内存插槽，无法工作在双通道模式，如此一来即使是Iris 5100可能也达不到双内存模式下HD4600的表现。因此，我们希望OEM厂商可以为超极本考虑板载内存+额外内存插槽的组合形式，让Haswell平台的纤薄新品们也能实现双通道内存的模式，充分发挥出其强大核芯显卡的性能。

小结

在功耗不变的前提下，Haswell在运算性能小幅提升的同时，提供了媲美GT630M级别独显的游戏性能，而这也是Haswell最引人之处。如果你想了解更多有关Haswell规格、特性和产品选购方面的内容，请留意《电脑爱好者》的后续报道。CF

新品评测

于晓煜 xyxu@cfan.com.cn

至尊急速SSD

闪迪Extreme II 240GB固态硬盘

文|小宇

还记得上次测试中Ultra Plus SSD的不俗表现么？这回来到评测室的可是闪迪旗下的最高端Extreme II系列，快来感受其澎湃性能吧。



产品规格

- 容量选择：120GB、240GB和480GB
- 尺寸：69.85mm×100.5mm×7.0mm
- 工作温度：0℃~70℃
- 存储温度：-55℃~85℃
- 接口：SATA修订3.0 (6Gb/s)
- 功耗：0.22W
- 支持：五年保修服务

参考价格：**1599元**

编辑点评

目前家用固态硬盘中的佼佼者无非浦科特 (PLEXTOR) 和三星 (Samsung) 等品牌当中的高端产品，而闪迪也凭借Extreme II一跃跻身性能之巅。19nm工艺、3000次全盘擦写的颗粒配合闪迪五年保修服务，在可靠性上也是业内一流水准。

评测平台

处理器	Intel Core i7-4770K @ 4.5GHz
主板	华硕Z87-EXPERT
内存	金士顿HyperX Beast 2400 4GB × 2
硬盘	闪迪Extreme II 240GB
显卡	AMD Radeon HD 7970 GHz
电源	航嘉X7-1200
系统	Windows 7 Ultimate x64 SP1
驱动	Intel RST 11.7.0.1013

三档划分产品线清晰

相比其他品牌产品线只有高低之分，闪迪 (SanDisk) 将旗下产品清晰地分为三类，并用三大系列将它们区分开来，适用于不同需求的用户。刚接触固态硬盘的朋友可以选择入门级的普通系列，对性能有一定要求的用户可以选择高速Ultra Plus SSD。而本次的至尊极速系列Extreme II SSD，目标就是顶级性能。Marvell 88SS9187主控配合SanDisk自家19nm MLC的NAND顶级颗粒，Extreme II性能方面没有死角。

实战用户环境

以往我们测试SSD都是在从盘状态下，这样才能准确地得到硬盘的最大性

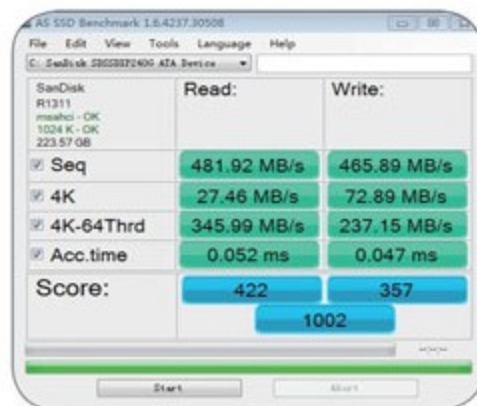
能。可用户使用SSD却正好相反，大家都是把SSD作为系统盘来安装操作系统和需要提速的程序。最大性能测试并不能很好地体现SSD的性能，所以这次我们选择了主盘测试方式。操作系统选择Win7，整个安装过程极短，甚至有些赶超Win8的趋势。重启进入Win7的瞬间你就能感觉到Extreme II系列的至尊级别速度，四种彩色光点还没有开始聚拢，Win7的桌面已经展现在我们面前。

主盘理论性能测试

虽然在系统盘状态下测试SSD的基准性能，会有大概10%~20%的性能损失，但是闪迪Extreme II 240GB固态硬盘没有让笔者失望。在ATTO Benchmark中读取高达551MB/s，写入也有518MB/s，持续读写速度已经接近SATA 6Gb/s接口极限。在CrystalDiskMark当中成绩与前者类似，特别是强大的4K性能让人眼前一亮。在能够体现综合性能的AS SSD Benchmark中，作为系统盘依然能够取得1002的高分，闪迪Extreme II 240GB已经达到市售固态硬盘当中的顶级水准。CF



● 读写速度几乎达到SATA 6Gb/s上限



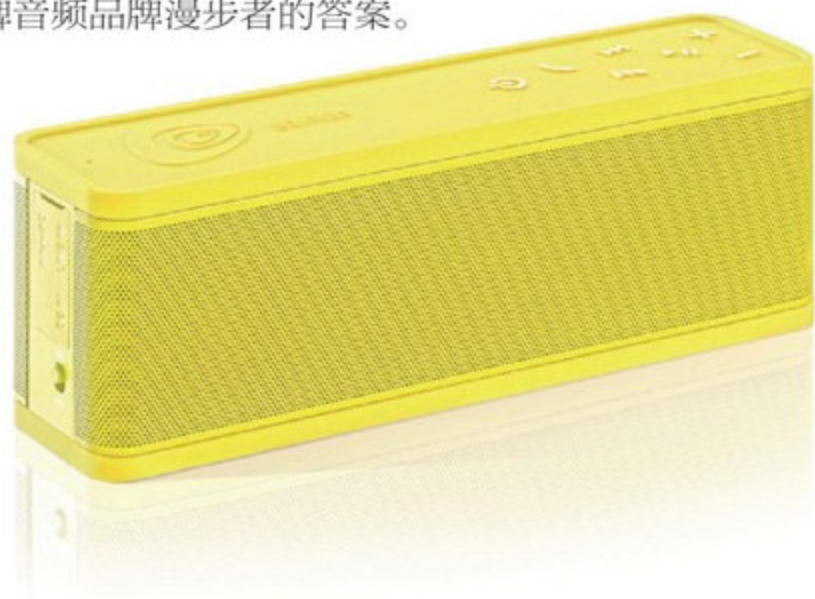
● 在主盘状态下超过了一千分大关

音乐魔砖

漫步者M5无线便携音响

文|小宇

无线、蓝牙、时尚，无线便携音响面市了这么多年，还能凭借什么概念推陈出新？M移动系列新品魔砖M5，给出了老牌音频品牌漫步者的答案。



“防水砖”外形

从产品外观和手感来讲，你很难把这个橡胶感很强的长方体跟音箱联系在一起。它做工十分细腻，顶部底部使用橡胶材质，其余部分是大面积金属网孔。接口处使用了在防水手机上常用的橡胶塞，达到了三防IP54级别标准。

这种橡胶手感的外观能够在一定程度上实现抗摔，并且在握感上极为出色。不同于一般的数码音响，漫步者实现了一种简约暴力的美学，M5保持五彩斑斓时尚感的同时，骨子里却是硬朗的。内部的1400mAh电池，更是能够实现普通状态下超过10小时续航。

操作简单易用

漫步者M5在使用上非常简单，使用音乐和音效来提示我们开机、电量低以及蓝牙设备的断开与连接，蓝牙连接后就可以通过M5顶部的按键来控制音乐播放。

首先连接笔者的Galaxy Nexus手机

拨打电话来试试通话效果，音响的声音足够大，需要挂断时候通过M5上的按键就能实现。而通过音响顶部按键将音量调至最大时声音会有一些“劈”的感觉，没有特殊需要调至中等音量为佳。

中音出色适合流行乐

首先，笔者用The Mamas & The Papas的《California Dreamin'》这首动感十足、男女声左右声道划分清晰的曲目来体验一下魔砖。魔砖虽然身材小，左右声道却能够很好地区分开来，而对中音人声的表现足够强力。

低音和高音笔者使用Led Zeppelin的不朽神作《Stairway To Heaven》来测试音箱的综合表现。乐曲开始时候的高音清澈，但是冲击力一般，不过总体来说还是表现出了原作中云雾缭绕的气氛。而到后来的低音阶段魔砖震撼力明显不足，不过对于一款数码音响，能有这样的总体表现还是能够令人满意。CF

产品规格

- 功率放大器功率：RMS 2W×2
- 输入电源：锂聚合物充电电池1400mAh
- 扬声器单元：1.75英寸（外径48mm）、防磁、4Ω
- 音频输入：蓝牙、USB声卡、Micro SD卡、AUX
- 调节形式：按键调节
- 蓝牙版本：V2.1+EDR
- 箱体尺寸：161mm×61.5mm×42.5mm
- 净重/毛重：450克/650克

参考价格：599元

编辑点评

虽然599元的售价并不算便宜，但是漫步者M5还是让人眼前一亮。对漫山遍野的数码音响已经麻木的用户不如来看看魔砖系列，硬朗的M5非常适合在车内、有泼洒危险的桌子上和户外携带使用。



- 有五种颜色适合不同的用户选择



- 功能按钮均置于产品顶部一侧



- 扩展插口有防水橡胶盖保护

Haswell君临 华硕A450J笔记本

文|王健



如果你想在第一时间就感受到Haswell所能带来的澎湃动力，那这款来自华硕的A450J一定不会让你失望，i7-4700HQ与GT745M独显的组合，性能表现值得期待。



更为精致的外观

虽然A450J依然隶属于华硕笔记本家族中面向中低端市场的A系列，但它却一改上代A45沉稳风格的C面设计，而是将键盘区改为了亮银色，掌托部分也应用了拉丝工艺的处理，在视觉效果上呈现出强烈的金属质感。此外，A450J依旧延续了华硕独家的SonicMaster Lite音效技术，并支持2秒内从睡眠模式恢复的能力。

性能表现值得期待

A450J最大的亮点就是搭载了英特尔刚刚发布的Haswell架构i7-4700HQ处理器，在功耗保持不变的前提下大幅度提升了性能。此外，华硕用4GB内存和GT745M独显与i7-4700HQ搭配，在独显模式下可以较为流畅地运行《生化危机6》级别的最新3D游戏。可惜，想完全发

挥i7-4700HQ集成HD4600核芯显卡的实力，双通道内存还是必不可少的，而华硕A450J却又采用了一体化的底壳设计，想升级内存需要拧下所有的固定螺丝，无形中增加了升级的难度。对普通用户来说，推荐一步到位选择标配8GB内存（4GB×2）的高配版。

如果你对游戏性能有着更高的要求，可以借助MSI Afterburner等软件对A450J内部的GT745M独显进行超频，获得超越GT750M的表现（GT740M/GY745M/GT750M的差异仅在于频率）。当然，超频的前提是你需要找一款抽风式散热器提高整机的散热效率，感兴趣的读者可以参考本刊9期《笔记本退烧首选抽风式散热器》这篇文章。

作为首批上市的Haswell平台新品，这款华硕A450J的售价在6000元左右，适合注重性能和喜欢尝鲜的用户。如果你的预算有限，不妨等待后续搭载Haswell架构酷睿i5/i3的低配版，用省下来的开销加装SSD硬盘（替换光驱）。CF

产品规格

- 屏幕：14英寸（1366×768）
- 处理器：酷睿i7-4700HQ（2.4GHz~3.4GHz）
- 内存/硬盘：4GB/1TB 5400rpm
- 显卡：HD4600核芯显卡/GT745M（2GB DDR3）
- 电池/重量：44Wh/2.16kg
- 接口：多合一读卡器、USB3.0×1、USB2.0×2、HDMI、VGA、RJ-45、耳机/麦克组合插孔

- 3DMark06：14963
- 3DMarkVantage：总分/GPU/CPU
E31610/28779/44847
- 3DMark11：P2123
- PCMark7：3128
- 生化危机6：3962

参考价格：**5988元**

编辑点评

华硕A450J搭载英特尔最新一代Haswell处理器，i7-4700HQ不仅在CPU性能上较IVB架构i7-3610QM更强，其集成的HD4600核芯显卡更是提供了媲美GT630M级别独显的实力。此外，A450J还用GT745M独显进一步巩固了游戏动力，非常适合喜欢尝鲜的游戏爱好者选择。



- 背装无缝式分岛键盘不仅美观，还起到了防尘的效果，敲击手感更是出众



- A450J一体化的背壳增加了升级难度，不过反过来却又能提升整机的结构稳定性

火速链接

想了解i7-4700HQ处理器的详尽性能，请参考本期硬件达人会馆的相关报道。

武装GT730M独显 惠普Pavilion M4笔记本

文|王健



在Haswell刚要上市的前夕，惠普推出了IVB时代的“绝唱”：Pavilion M4。那么，这款集GT730M独显和最高主频达3.3GHz的i5-3230M于一身的新品表现如何呢？



定位主流的娱乐机型

M4属于惠普定位主流市场的娱乐机种，因此在做工用料上肯定是不及Envy系列的。虽然拉丝金属材质的A面（顶盖）提升了用户的第一印象，但掌托所在的C面还是塑料感十足，好在惠普利用膜内漾印工艺加以装饰，整体感觉还是可以接受的。需要留意的是，M4机身左侧的USB均为3.0标准，但惠普并没有用USB3.0接口惯用的蓝色加以突出，这可能会让很多用户误以为M4只有USB2.0接口。

惠普M4的最大亮点，是支持DTS（Digital Theater Systems）音效，可以营造出非常逼真的环绕立体声效果，在欣赏音乐和电影时的表现尤为突出。当然，这是需要佩戴耳机才能体验到的效果，M4自带的扬声器仍有改进的空间。

扩展潜力令人满意

惠普M4具有非常便利的升级潜质，标配单根4GB内存并提供了一个闲置的内存插槽。无线网卡旁边预留的扩展槽为mSATA硬盘位，如果你想让M4获得

媲美超极本的响应能力，只需购买一块mSATA硬盘即可。值得一提的是，M4的硬盘并没有采用传统的螺丝固定方式，而是由软橡胶材质的托架包裹，可以起到很好的防震效果。

显存位宽成性能瓶颈

惠普M4最大的亮点就是配备NVIDIA最新的GT730M独显，可惜它虽然拥有2GB DDR3显存，但显存位宽却仅有64bit（GT730M拥有128bit和64bit两个版本，而M4属于后者）。在理论测试中，M4的GT730M的得分可以秒杀上一代费米架构的GT630M，但却略逊于同为开普勒架构的GT640M，大约会损失10%的性能（GT730M实为GT640M的高频版“马甲”）。不过即便如此，在i5-3230M的帮助下，惠普M4也能在中高画质下流畅体验《暗黑3》一类的3D大作，但我们还是希望惠普能为今后的新品都武装最高显存规格的独立显卡：既然已经选用不错的显卡芯片和2GB容量的显存，那就不要再在显存位宽这个细节上减分了。CF

产品规格

- 屏幕：14英寸（1366×768）
- 处理器：酷睿i5-3230M（2.6GHz~3.3GHz）
- 内存/硬盘：4GB/640GB 5400rpm
- 显卡：HD4000核芯显卡/GT730M（2GB DDR3）
- 电池/重量：41Wh/2.34kg
- 接口：多合一读卡器、USB3.0×2、USB2.0×1、HDMI、VGA、RJ-45、耳机/麦克组合插孔

- 3DMarkvantage：总分/GPU/CPU
E25402/22461/40500
- 3DMark11：P1701
- 3DMark：5268（CLOUD GATE）
951（FIRE STRIKE）
- PCMark7：2698
- 生化危机6：2971

参考价格：**5399元**

编辑点评

Pavilion M4采用了金属材质的外壳，整体做工比惠普早期的主流产品线有所提升，而且还配备了NVIDIA最新的GT730M独立显卡，辅以DTS Sound+音效，足以满足绝大多数普通玩家的娱乐体验需求。

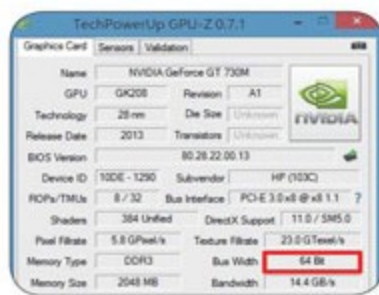


• 闲置的mSATA插槽，以及由软橡胶材质的托架包裹的640GB硬盘



• M4机身左侧的两组USB3.0接口没有用蓝色突出，依旧是传统的黑色

• 虽然配备了2GB DDR3显存，但显存位宽却仅有64bit，无法完全发挥出GT730M应有的全部性能



5英寸屏移动定制机

天语S5t

文|丁明明



目前国内市场5英寸以上屏幕的移动定制机数量很少，对很多使用移动SIM卡的用户来说选择性不大，少数的几款价格也在3000元以上。如今天语推出了一款低端大屏移动定制机，让我们来看该机表现如何。

细节设计值得肯定

天语S5t虽然定位中低端消费群体，但该机在很多细节设计的把控上还是很到位。作为一款5英寸大屏手机，这款机器背面采用略带弧形的设计，单手持握能够很好地和掌心贴合，由于后壳采用烤漆工艺，手感顺滑舒适。电源键设计在屏幕的右侧，也为单手操作提供了方便，不像有些机器设计在顶部，要锁屏需要另外一只手的帮助。

该机厚度为9.2mm，和iPhone 4的厚度差不多，在诸多厂商追求超薄时尚的环境下，天语S5t并未跟风，电池的可拆卸以及可扩展存储设计都没有舍弃，对于消费者来说更加实用。

原生Android 4.0操作系统

天语S5t运行原生Android 4.0.3操作系统，这在国内厂商推出的手机内还是很少见的。虽然该机内置了一些移动运营商的程序，但所有的程序用户都可以自

行卸载，原生Android 4.0系统为用户提供了最大的使用权限。

和国内其他厂商的定制系统相比，该机在系统的稳定性上更加出色，在笔者使用该机的半个月时间里，没有出现一次系统程序的重启情况。除此之外，原生Android系统在运行流畅性的表现上同样值得肯定，而且系统的界面更加简洁。CF



● 该机拍照效果一般，在照片细节的表现上不敢恭维

产品规格

- 屏幕：5.0英寸IPS (960×540)
- 处理器：联芯LC1811 (双核1.2GHz)
- RAM：512MB
- ROM：4GB
- 摄像头：500万/30万像素
- 尺寸：143.0mm×72.4mm×8.95mm
- 操作系统：Android 4.0
- 电池容量：2000mAh

参考价格：新品上市

编辑点评

天语S5t配置不高，但对于看视频、浏览网页等日常使用完全可以应付。作为一款5英寸屏幕移动定制手机，该机在千元级价格区间上鲜有对手。对于正在使用移动手机卡且不想花太多钱购买大屏手机的用户来说，天语S5t是一个不错的选择。



● 天语S5t充电接口设计在顶部，方便充电时使用



● 系统内置的少量移动运营商应用可以选择卸载

小平板大手机

三星N5100

文丁明明

自从iPad mini在平板市场再掀波澜后，众多厂商开始投入7英寸到8英寸之间的平板研发。作为移动设备巨头的三星自然不甘人后，一款8.0英寸的N5100（三星Note 8.0）应运而生。



产品规格

- 屏幕：8英寸TFT (1280×800)
- 处理器：三星 Exynos 4412 (四核1.6GHz)
- GPU：Mali-400MP
- 内存/存储：2GB/16GB
- 摄像头：30W/200W
- 尺寸：210.8mm×135.9mm×7.95mm
- 重量：345克
- 安兔兔跑分：17151
- Vallamo:1827

参考价格：3G版**3688元**
Wi-Fi版**2988元**

编辑点评

三星N5100是一款做工精细的小尺寸平板，不仅拥有强悍的性能表现，而在还可以插入Micro-SIM卡进行通信联系，功能非常全面。此外三星N5100继承了Note系列S-Pen手写笔的功能，以及三星率先提出的人机交互理念，是一款非常值得入手的新品平板。

外观设计一如既往

拿到三星N5100的第一感觉就是这不就是三星GALAXY Note的放大版吗？鹅卵石的整体造型也是深得女性用户的青睐。该平板沿用了塑料材质外壳设计，7.95mm超薄机身握在手里感觉很舒适。笔者将手掌完全打开恰好能够握住该平板，想要单手操作是不可能了。

能打电话的平板

三星N5100支持Micro-SIM卡，笔者将自己手中的联通3G手机卡插入后，接听拨打电话都完全没有问题，不仅信号良好，而且通话声音清晰，无论是使用其3G上网还是打电话发短信都能够轻松应付。

多任务分割窗口更方便

三星N5100在原多任务功能基础上加入了画面分割功能，让用户操作起来更加方便。打开平板后，想要启用该功能只需要选择下拉菜单最后一个“多窗口”功

能，这时候在平板的左侧会出现快速启动程序的通栏，用户可以根据自己的需要编辑通栏中的应用。

设计好多任务分割窗口功能，日后当我们在浏览网页时想要同时打开音乐播放器，只要从屏幕左侧拉出快速启动通栏，然后将音乐播放器按住拖入到主页面，三星N5100会自动将网页浏览和音乐播放分割为两个画面，用户可以在两个画面中同时进行操作，实现真正的多任务功能。

S-Pen功能完善

三星N5100延续了Note系列S-Pen手写笔的功能，并在原有的基础上进行升级完善。首先三星在这款平板的返回键旁边加入了传感器，用户在使用S-Pen记事、编辑短信时可以避免误触返回键导致程序关闭。此外N5100的S-Pen不仅能够对手机屏幕进行触控，而且可以控制菜单键和返回键两个虚拟按键，使S-Pen笔的功能更加强大。

另外这款平板还加入很多实用的小功能，点击平板菜单键能够看到隐藏应用程序的功能，用户可以根据需要选择想要隐藏的应用，这在多数的平板中都还只能靠第三方软件来实现。而在下拉菜单中还增加了“阅读模式”功能，用户在需要使用平板看书时可以选择打开该模式，N5100会自动将屏幕亮度调节到适合阅读的情景下，对用户的视力起到更好的保护。CF



• 专为三星N5100的S-Pen笔打造的平板应用



• 三星N5100实现多任务分割窗口显示

要出色

联想S820女性手机体验

文|丁明明



做女人就是要出色，联想S820手机的出现就是为那些想要出色的女性而生，无论是时尚新潮的外观、贴近女性的应用还是强大的拍照功能及特效处理都更加适合女性用户。



外观设计精于型

联想S820整机采用大红配色，漆黑的屏幕和机器后壳完美贴合，没有任何缝隙，做工精细。虽然机身厚度只有8.9毫米，但这款机器并没有为此舍弃可更换电池的设计，值得肯定。

此外在机器的HOME键下方设计了点阵式smile呼吸灯，当有来电、未接来电或者未读短信时，机器的呼吸灯会缓缓闪烁，既起到提醒用户的作用又平添几分时尚色彩。

特色功能只为女人

该机内置了专为女性用户的应用软件。女性用户一直都是弱势群体，联想S820专为用户开发了报警求救功能，开启该功能后，如果女性用户遇到被人挟持被困的情况下，只要在锁屏状态下点亮手机屏幕，然后长按手机音量上键，手机会自动向预先设置的紧急联系号码发送求救短信。此外该应用还具有“好习惯”的生活化功能，通过设置提醒闹钟，提醒用户喝

水时间、去厕所时间、睡前喝牛奶等，对女性养生很有帮助。

自拍美颜轻松应对

在超级相机应用中提供的路人移除功能就非常实用，平时我们在出去游玩时总会拍张照片留念，这时候如果自己的背后出现其他不相干的人总让人感觉大煞风景。如果我们启动相机后，在功能菜单中点击扩展镜头图标，从中选择路人移除功能，就可以有效避免拍照后身后有其他人进入画面的情况。

另外在扩展镜头中还具备智能群拍功能，当我们要给很多人拍合影的时候，往往照片中人会出现表情各异的情况，而选择智能群拍功能会连续拍摄五张照片并锁定拍摄任务面部表情，我们可以从中挑选一张大家的表情都很好的保存。

除了超级相机之外，联想S820还内置了美丽魔镜拍照软件，该软件能够自动识别拍摄对象的性别，对于喜欢自拍的女孩子来说非常好用。CF

产品规格

- 屏幕：4.7英寸IPS (1280×720)
- 处理器：联发科 MT6589 (四核1.2GHz)
- RAM：1GB
- ROM：4GB
- 摄像头：1300万/200万像素
- 尺寸：139.5mm×69.5mm×8.9mm
- 操作系统：Android 4.2.1

参考价格：新品上市

编辑点评

联想S820是一款专为女性用户打造的四核手机，不仅外观时尚出色，而且内置了五种系统主题，无论是转角爱、极光还是宫廷下午茶都极具女性特色。此外机器中的粉色佳期更是女性专属功能，再加上其强大的拍照以及自拍功能，无一不是为女性用户打造。



- 超薄机身配合曲面屏幕浑然一体



- 内置的主题女人味十足



- 使用美丽魔镜功能自拍 让自己更美丽

离完美只差一小步

360随身Wi-Fi体验

文|长夜



我们经常遇到没有Wi-Fi的环境，不靠谱的3G和缓慢的2G不仅费流量速度还不稳定。360随身Wi-Fi，只要有能上网的PC就能帮你解决问题。



用USB分享网络

电脑能上网，手机却没Wi-Fi可用。360随身Wi-Fi就是为了解决这个问题而生，我们只需将这个小小的设备插到PC的USB接口上，不仅能给台式机提供无线网络功能，还能通过USB方式将PC端的网络分享出去。

注意安装顺序

很多人都听说过笔记本电脑通过网线上网，再用无线网卡组建临时无线网络的技巧。但是这个设置比较繁琐，只支持拥有无线网卡的PC，而且不同系统之间的操作也不同，并不适合新手。

而360随身Wi-Fi只要你成功安装了驱动，首次使用之后要做的只是插上一个Nano收发器而已，简单到了极致。之后找到名为360-ZS0D9E的SSID，按照PC客户端上提供的密码即可完成连接。不但台式机笔记本电脑通吃，简易程度也比传统分享方式简单。

在我们的实际安装中，发现了一些细节问题。首先，我们必须按照先去官网下

载驱动（并安装后打开状态下）→将设备插入USB接口这个顺序来安装。如果打乱了前两步顺序，会出现Windows自动给360随身Wi-Fi安装不合适的驱动导致的死循环。希望360在说明书当中注明“下载驱动后一定要安装并运行后再插设备”。

效果细节均很出色

至于连接质量，笔者在北京联通20M光纤环境下用Speedtest测试，下载速率高达38.33Mbps，网速丝毫没有因为这一层中转而变慢，速度非常出色，覆盖程度对普通用户也足够。

大家都遇到过丢失U盘盖的情况，360随身Wi-Fi也考虑了这一点。接口部分的保护盖可以连接一个3.5mm耳机插头挂饰，在使用时我们可以利用这个小配件将保护盖插在手机耳机插孔上防止丢失。360产品一个小小的细节，解决了我们的大问题。CF



产品规格

- 颜色：黑、白
- 尺寸：33mm×18mm×7.7mm
- 重量：2g
- 传输速率：11n最高可达150Mbps
- 遵循协议标准：IEEE 802.11b/g/n
- 操作系统支持：WinXP/Vista/Win7
- 接口：USB 2.0
- 天线：内置PIFA天线

参考价格：19.9元

编辑点评

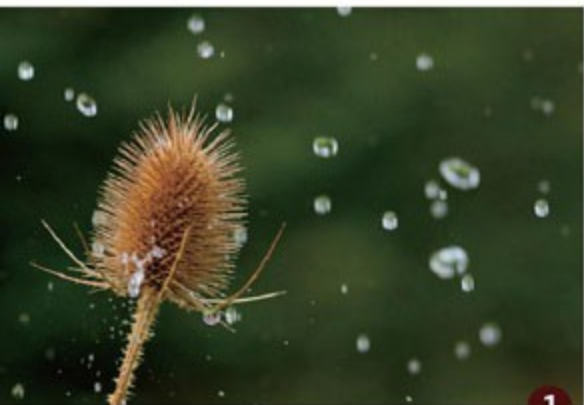
老实说测试之初我对于这款产品并没有太大期待，安装中的小BUG也容易搞坏人们的心情。不过真正设置好之后，360随身Wi-Fi很好用，不仅稳定快速，而且使用异常简单，非常适合经常需要分享PC有线网络的用户。



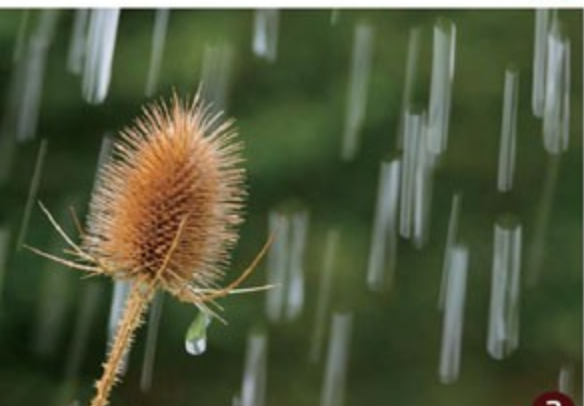
夏季一起去看雨 雨景摄影

文 | 梦与梦寻

夏季是多雨的季节，雨水渐渐多起来，是拍摄雨景的最佳时机，但是想拍好也很难，下面让我们来看看摄影达人如何拍摄雨景。



1



2

图片说明

- 1) 快速快门下的雨滴（相机：Canon EOS 600D；光圈：f/4；曝光时间：1/1600秒；ISO值：800；强制无闪光）
- 2) 慢速快门下的雨滴（相机：Canon EOS 600D；光圈：f/5.6；曝光时间：1/100秒；ISO值：200；强制无闪光）
- 3) Canon EOS 600D中快门速度的设置



3

雨天的天气比较恶劣，所以对摄影设备有一定的要求，比如因为光线暗淡，所以相机的快门速度应该能手动控制。延时曝光又会涉及到稳定性，需要有三脚架等。另外，雨天摄影还要注意保护好相机，免遭雨淋，所以雨伞或其他的相机防雨罩也是必不可少的配件。

当然，没有专业的设备，也不一定就会错过好的雨景，比如随身携带的手机，就可以留下美妙的瞬间。只不过在用手机拍摄时，可能更侧重于创意构图了。

小提示

- ★为了更好地保护相机，避免被飞溅的雨水淋湿，可选择离雨水远一点的距离，然后通过长焦镜头来拍摄。
- ★毕竟雨水不是想要就有的，这完全要看天气如何。不过适当的时候，我们可以“人造雨”。上例中的作者，就是使用浇花的喷壶制造出下雨的场景的。

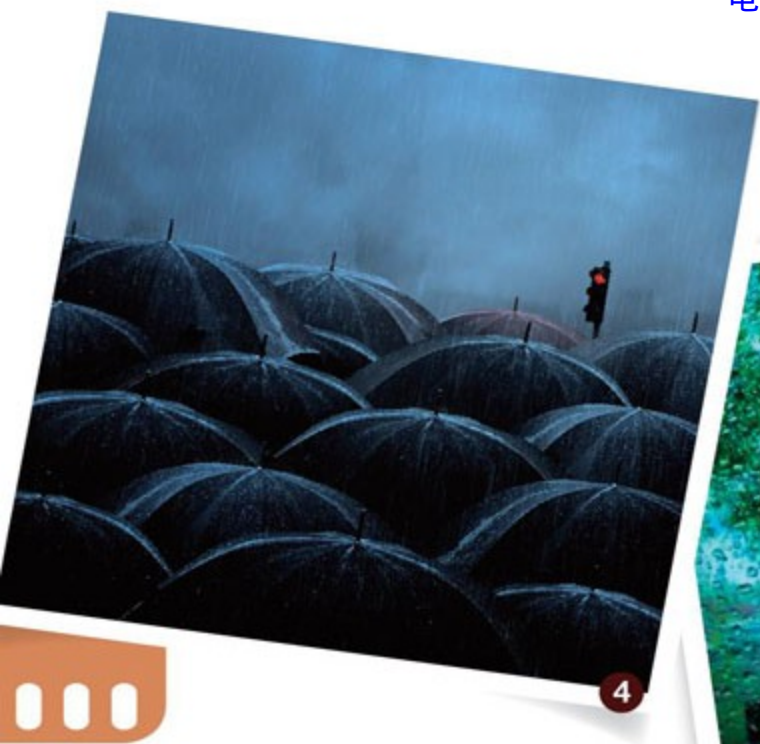
捕捉雨线快门速度是关键

有些人拍摄的雨景，只有雨点，甚至看不到雨点。而有些人的照片中，雨点却能拉出一道道的雨线，非常漂亮。这里的关键，就是快门速度。雨景拍摄时，快门速度不能太高，应适当地慢一些。图1中，快门速度达到1/1600秒，雨滴都被凝固住了。而图2中，快门速度减到1/100秒，雨滴产生的动感模糊的雨线，具有速度感。

其实快门速度可以根据实际情况再调慢，如1/60秒甚至1/30秒，雨小时速度可慢些，雨大时速度可快些。其实从经验而论，1/125秒是一个非常完美的曝光时间。

曝光补偿

雨天的光线不像晴天那样有方向感，而且整体亮度偏低，雨中景致反差较小，如果曝光过度，这种反差会变得更小而导致画面朦胧，主体不突出。另外雨滴几乎是透明的，曝光过度也会造成雨水质感变差。对这些问题一个解决方法，就是减少曝光量。下面这张照片，拍摄的是雨天上下班高峰时的路上，行人撑起一片雨伞的场景，曝光补偿为-0.3，让灰蒙蒙的雨伞与雨水的亮线形成一定的反差，略有一点光晕的感觉，别有一番意境。



4



6

小提示

想要透过窗户拍摄窗外的雨景时，可以试着在窗玻璃上薄薄涂上一层油，这样一来，雨水会在窗玻璃上凝结成一滴一滴的水珠，拍出的景物特别有雨天的氛围。

雨景的构图

因为雨水具有透明的特点，所以雨景最好选择深色的背景，这样才好突出雨丝的感觉。另外，因为雨天总是灰蒙蒙的，所以在取景构图的时候，最好能捕捉一些鲜艳的色彩。下面这幅照片中，一点七彩瓢虫使得整个画面令人眼前一亮。

手机拍摄雨景

如前文所说，因为手机摄像头的限制，在拍摄雨景时处于非常不利的位置。当然并不是说手机摄影爱好者就一定要与雨景擦肩而过。因为雨景的范围非常广泛，如汽车玻璃上的雨滴、花草上的露珠、雨水中的倒影反射等等，从不同的角度观看，会发现意想不到的美妙情景。所以对手机雨景拍摄来说，更需要的是发现和创意构图。

比如下面这张图片，使用的LG OPTIMUS手机所拍摄，采用全自动模式，只是在拍摄的过程中耍了一点小小手段，由左至右快速旋转了一个非常小的角度，从而让这张照片有一种以绿树为中心的旋转效果。



5

图片说明

- 4] 雨中即景（相机：NIKON D7000；光圈：f/4.5；曝光时间：1/320秒；ISO值：250；曝光补偿：-0.3）
- 5] 雨中的瓢虫（相机：NIKON D7000；光圈：f/3.2；曝光时间：1/160秒；ISO值：100；曝光补偿：-1.3）
- 6] 车窗外的雨景（LG OPTIMUS手机相机，傻瓜拍摄模式）
- 7] 在虚幻光斑背景衬托下，雨珠更显晶莹（ZTE N5手机拍摄，后期PS放大裁剪处理）
- 8] 雨珠中映射出背景中的绿叶（ZTE N5手机拍摄，后期PS放大裁剪处理）



7



8

手机拍摄雨珠的技巧

雨后，花花草草上凝结的雨珠非常独特而美妙，是不错的素材。因为雨珠体积较小，所以要用微距来拍摄，现在的手机摄像头大多提供微距功能，比如这款ZTE N5手机，打开相机后，点左侧设置按钮，在场景模式中选择“鲜花”模式，其实就是微距。不过，也可以设置为“自动”模式，这样在拍摄时只要镜头非常靠近要拍摄的物体，它会自动调整模式，有时效果反而更好。

光线位置最好选择逆光（光线射向相机镜头的方向）或者侧逆光，这样最能拍出雨珠的晶莹剔透，而且会有一圈光亮的边缘，非常好看。微距拍摄，背景中的亮点会模糊成光斑，增加了梦幻的氛围。

整体构图时要注意的是一定要选深色背景，否则很难体现出雨珠。

方法很简单，其实最重要的是发现，找到形状好看位置又好的雨珠，这才是可遇而不可求的。CF

火爆预定

《电脑爱好者》增刊(二)

《电脑爱好者》普及版 增刊一

《电脑爱好者》普及版 增刊二

《电脑爱好者》增刊(一)

《电脑爱好者》合订本(下)

《电脑爱好者》合订本(上)

《电脑爱好者》20周年珍藏礼盒

丰富实用的电脑知识 20年首发纪念U盘 是您走亲访友、送孩子、老人的至尊佳品

236元礼盒包含

1. 《电脑爱好者》20周年珍藏纪念U盘1个(容量8GB)

2. 2013年上半年《电脑爱好者》合订本

收录2013年1-12期《电脑爱好者》杂志的精华内容,更便于检索翻阅,是您枕边不可或缺的解决电脑问题的工具书。

3. 2013年下半年《电脑爱好者》合订本

收录2013年13-24期《电脑爱好者》杂志的精华内容,更便于检索翻阅,是您枕边不可或缺的解决电脑问题的工具书。

4. 2013年《电脑爱好者》增刊(1)电脑高手进阶十全大补

面向有一定电脑水平,希望能够进一步提高电脑操作技能,各个方面都做得更好的人群,提供电脑在办公、生活各个方面的高级应用技能。

5. 2013年《电脑爱好者》增刊(2)电脑故障排除不求人

针对电脑应用过程中出现的各种软件、系统、网络、硬件类问题,自力更生,快速找到问题原因并指导读者逐步排除各种故障。

6. 2013年《电脑爱好者》普及版增刊(1)你所不知道的Windows8

微软新推出的Windows8操作系统相对于以前的操作系统做了很多改变,尤其是应用界面上。告诉大家哪些地方发生了改变,又该如何应用好Windows8。

7. 2013《电脑爱好者》(普及版)增刊(2)电脑入门四库全书

面向电脑初学者,讲解软件、网络、系统、硬件等各方面的应用知识和问题解决办法,帮助初学者能够快速玩转电脑,应用电脑不再忧。



U盘可引导电脑进入WinPE系统,可修复受损系统,对电脑进行日常维护,操作简单,解决您遇到的棘手电脑问题!

您没有看错,只需236元就可获得原价268元的至尊礼盒(2013年12月15日之前订购)礼盒发送时间:2013年12月25日

邮局汇款单汇款地址:北京市123信箱,收款人:电脑爱好者杂志社,邮编100036,在汇款单附言注明20年礼盒及联系电话。

在线订购:<http://book.cfango.com> 活动咨询:周一到周五,9:30-11:00,13:30-17:00

手机短信:13801293315(只接收短信) 电话:010-88230549(请尽量通过手机短信联系)

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

辉煌20年

《电脑爱好者》伴您一路同行

应读者强烈要求，本活动延期一个月

连续邮购24期《电脑爱好者》杂志 送《电脑爱好者》创刊20周年纪念U盘一个

活动说明

1. 20年珍藏限量版纪念U盘：《电脑爱好者》杂志创刊以来首发纪念品，极具收藏价值(容量8GB)。
2. U盘可引导电脑进入WinPE系统，可修复受损系统、对电脑进行日常维护，操作简单，解决您遇到的棘手电脑问题。更超值赠送电子版图书，包含2012年《电脑爱好者》上、下半年合订本，2012年《电脑爱好者》增刊1、2，2012年普及版增刊1、2。
3. 2013年13期开始，《电脑爱好者》杂志市场零售价格由8元调整为10元，但连续邮购24期者，仍保持8元价格不变。



截止时间：2013年7月31日

邮费：每2期挂号；若您所在地区平寄收取不好，可以选择每2期挂号，邮费由杂志社承担，订购时注明2期挂号。（推荐）

平寄：正常情况杂志为邮局平寄，邮费由杂志社承担。（若杂志丢失，邮局无法查询）

每期挂号：每本只需支付一半挂号费（1.5元/本），汇款时一并汇上，并注明每期挂号，共36元。（推荐）

U盘赠送时间：2013年7月 本活动仅限在杂志社邮购、网上商城以及杂志社现场订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编100036，金额：192元（平寄及每2期挂号）、金额：228元（每期挂号），在汇款单附言注明杂志的起始期数，如13年13期~14年12期或者13全年、14全年。

在线订购：<http://book.cfango.com> 活动咨询：010-88230549（周一到周五，9：30~11：30，13：30~17：00）

手机短信：13801293315（只接收短信）

电脑爱好者

2013上半年合订本

【 一览业界关注焦点·看尽IT风云故事·手机网络尽情玩用·软件硬件完美掌握·工作生活轻松应对 】

超值惊喜：汇款到杂志社的读者，独家赠送《The new iPad达人汇》图书一本



2013年6月底上市

定价：39.80元
512页+1DVD

1. 合订本一册在手，2013年1~12期精彩文章悉皆赏读。DVD光盘收纳1~12期完整电子版。

2. 高手经验专家指点，视角时尚技术独到；精心汇集倾情奉献，收藏佳书馈赠好友。

3. 新读者一展新书争相传阅，老读者错过杂志亦无遗憾。

光盘内容：

- 《电脑爱好者》2013年1~12期完整电子版
- Photoshop CS6 最新视频教程
- Word 2010 实例讲解视频教程
- Excel 2010 实例讲解视频教程
- PowerPoint 2010 实例讲解视频教程